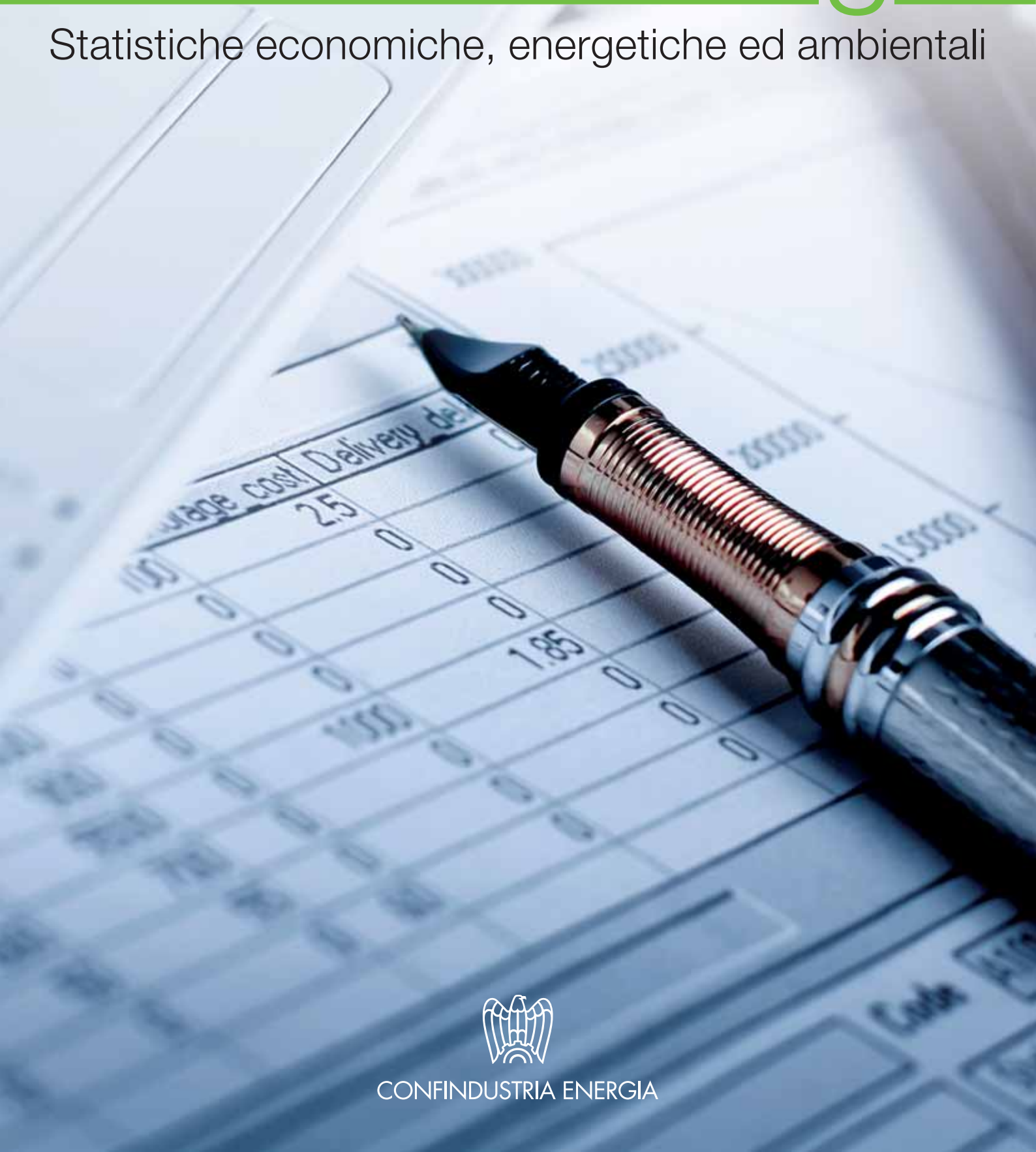


marzo 2014

I dati dell'energia

Statistiche economiche, energetiche ed ambientali



CONFINDUSTRIA ENERGIA

Confindustria Energia

I dati dell'energia

Statistiche economiche, energetiche ed ambientali

Roma, marzo 2014

Edito da Confindustria Energia
P.le Luigi Sturzo, 31 - 00144 Roma
Tel. 06 5423681 - Fax 06 54236820
www.confindustriaenergia.org

Fotocomposizione e stampa «Arti Grafiche S. Marcello»
Viale Regina Margherita, 176 Roma - Tel. 06 8553982
Finito di stampare: marzo 2014



CONFINDUSTRIA ENERGIA

Federazione delle Associazioni del comparto Energia di Confindustria, costituita il 3 Aprile 2006 ha lo scopo di concorrere a definire la politica industriale dell'intero settore energetico in stretto raccordo con le Istituzioni europee e con quelle nazionali e di tutelare gli interessi comuni delle Associazioni delle imprese produttrici e distributrici di energia

A.N.F.I.D.A.



Anigas



ASSOCOSTIERI



FEDERCHIMICA

ASSOGASLIQUIDI

Associazione nazionale imprese gas di petrolio liquefatti



ASSOMINERARIA



IGAS Imprese Gas



unione petrolifera



assocarboni



ASSOELETTRICA

In questo volume sono raccolti gli indicatori statistici di più frequente utilizzo per chi abbia esigenze di documentazione e di analisi sulla evoluzione del sistema energetico italiano. Oltre ai dati relativi alle diverse fonti di energia, sono illustrate le serie storiche relative agli indicatori ambientali ed economici più rilevanti, anche a livello europeo e mondiale.

Le Tavole qui contenute, nonché altre con diverso dettaglio temporale, sono scaricabili in formato Excel nel **Centro di Documentazione sull'Energia** accessibile dal sito di Confindustria Energia:
www.confindustriaenergia.org

Indice

Sezione ITALIA

ECONOMIA

- 1 Popolazione e forze di lavoro
- 2 Occupati per settori di attività
- 3 Risorse (PIL) e impieghi in euro correnti
- 4 Risorse (PIL) e impieghi in euro concatenati anno 2005
- 5 Consumi delle famiglie in euro correnti
- 6 Industria: produzione e valore aggiunto
- 7 Lavoro e retribuzioni
- 8 Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico
- 9 Prezzi alla produzione dei prodotti industriali
- 10 Prezzi al consumo
- 11 Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi
- 12 Bilancia dei pagamenti
- 13 Cambio della lira con le principali monete
- 14 Parità fisse dell'euro
- 15 Cambio del \$ con le monete europee
- 16 Cambio del \$ con le principali monete
- 17 Cambio dell'euro con le principali monete
- 18 Cambio euro - \$ (media mensile)
- 19 Scambi con l'estero
- 20 Scambi con l'estero: importazioni di energia
- 21 Scambi con l'estero: esportazioni di energia
- 22 Scambi con l'estero: bilancia energetica
- 23 Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

ENERGIA e AMBIENTE

ENERGIA

- 24 Bilancio energetico nazionale
- 25 Consumi di energia per fonti primarie (vecchio schema)
- 26 Consumi di energia per fonti primarie (incidenza percentuale) (vecchio schema)
- 27 Consumi di energia per fonti primarie (nuovo schema)
- 28 Consumi di energia per settori di utilizzo
- 29 Produzione nazionale di energia per fonte
- 30 Attività mineraria e produzione di idrocarburi
- 31 Produzione di idrocarburi per Regione
- 32 Importazioni nazionali di energia
- 33 Esportazioni nazionali di energia

AMBIENTE

- 34 Emissioni di CO₂
- 35 Emissioni di gas serra per tipologia di inquinante
- 36 Emissioni di gas serra per settore produttivo
- 37 Permessi di emissione assegnati e verificati nell'ambito dell'Emission Trading System

CARBONE

- 38 Bilancio dei combustibili solidi
- 39 Importazioni di carbone da vapore
- 40 Consumo di combustibili solidi

GAS NATURALE

- 41 Bilancio del gas naturale
- 42 Bilancio del gas naturale - Mtep
- 43 Importazioni di gas naturale
- 44 Importazioni di gas naturale per punto di ingresso
- 45 Consumi per settori di utilizzo
- 46 Consumi per Regione
- 47 Consumi per Regione nel settore industriale
- 48 Consumi per Regione nel settore termoelettrico

ENERGIA ELETTRICA

- 49 Bilancio dell'energia elettrica
- 50 Scambi fisici tra l'Italia e i Paesi confinanti
- 51 Sintesi domanda e produzione
- 52 Sintesi produzione lorda e richiesta
- 53 Produzione lorda e netta
- 54 Sintesi produzione di energia termoelettrica e consumi di olio combustibile
- 55 Produzione lorda di energia termoelettrica
- 56 Consumi di combustibili per la produzione termoelettrica (unità metriche)
- 57 Consumi per usi finali
- 58 Caratteristiche degli impianti elettrici di generazione
- 59 Potenza efficiente degli impianti elettrici di generazione
- 60 Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici per Regione
- 61 Produzione lorda per Regione
- 62 Consumi per Regione

FONTI RINNOVABILI

- 63 Sintesi produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili
- 64 Dettaglio produzione lorda di energia elettrica
- 65 Produzione lorda di energia idroelettrica
- 66 Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici

PETROLIO

- 67 Bilancio dell'attività petrolifera
- 68 Giacenze petrolifere presso il sistema primario
- 69 Produzione di greggio

70	Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
71	Costo del greggio importato (conto proprio)
72	Importazioni di petrolio greggio
73	Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
74	Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)
75	Importazioni di semilavorati per aree di provenienza
76	Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza
77	Importazioni di prodotti finiti per categoria
78	Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza
79	Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza
80	Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
81	Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati)
82	Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)
83	Esportazioni globali per aree di destinazione
84	Esportazioni globali per Paesi di destinazione
85	Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
86	Evoluzione della capacità di raffinazione
87	Capacità delle raffinerie per dimensione
88	Capacità dei principali impianti delle raffinerie
89	Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
90	Utilizzo della capacità di raffinazione
91	Lavorazione delle raffinerie
92	Produzione delle raffinerie (volumi)
93	Produzione delle raffinerie (rese percentuali)
94	Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
95	Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie
96	Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi
97	Vendite al mercato interno di benzina auto su rete per Regione
98	Vendite al mercato interno di gasolio auto su rete per Regione
99	Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo
100	Bunkeraggi marittimi
101	Parco autovetture circolanti
102	Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti
103	Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti
104	Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera
105	End uses benzina autotrazione (stime)
106	End uses gasolio autotrazione (stime)
107	End uses lubrificanti

STOCCAGGI - INFRASTRUTTURE - RETI

108	Capacità di stoccaggio del gas naturale disponibile
109	Concessioni di stoccaggio di gas naturale
110	Depositi di oli minerali e Gpl per usi industriali e commerciali
111	Infrastrutture di distribuzione del gas naturale - Estensione rete
112	Estensione rete gas in alta pressione
113	Estensione rete gas in media pressione
114	Estensione rete gas in bassa pressione
115	Gasdotti in progetto
116	Attività di distribuzione del gas naturale - Volumi distribuiti per Regione su reti secondarie

117	Attività di distribuzione del gas naturale - Comuni serviti per Regione
118	Attività di distribuzione del gas naturale - Clienti serviti per Regione
119	Asset della Rete Nazionale di Trasporto
120	Lunghezza delle reti di distribuzione dell'energia elettrica
121	Lunghezza delle reti di distribuzione dell'energia elettrica in Alta (AT) e Altissima tensione (AAT)
122	Progetti di interconnessione elettrica internazionale
123	Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
124	Oleodotti in esercizio

STRUTTURA DEL MERCATO

125	Vendite dei principali grossisti di gas naturale
126	Attività dei distributori di gas naturale
127	Principali gruppi operanti nella distribuzione di gas naturale
128	Contributo dei maggiori gruppi alla produzione nazionale lorda di energia elettrica
129	Disponibilità di capacità lorda di generazione elettrica per i maggiori gruppi
130	Potenza elettrica disponibile dei maggiori gruppi
131	Attività dei distributori di energia elettrica per classi di numerosità dei punti di prelievo
132	Distribuzione di energia elettrica per società di distribuzione
133	Vendite finali di energia elettrica per mercato e per tipologia di cliente
134	Principali gruppi per vendite al mercato finale
135	Principali venditori sul mercato libero
136	Principali esercenti il servizio di maggior tutela
137	Partecipazione al mercato petrolifero per categorie di operatori
138	Rete punti di vendita carburanti ed erogato
139	Rete punti di vendita carburanti per Regione

FISCALITÀ E PREZZI

FISCALITÀ

140	Pressione fiscale (rapporti percentuali sul PIL)
141	Pressione fiscale (milioni di euro correnti)
142	Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti
143	Gettito degli oneri generali di sistema per componente
144	Imposte sull'energia elettrica
145	Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi
146	La stima del gettito fiscale sugli oli minerali
147	Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi
148	Evoluzione delle accise sui principali carburanti

PREZZI

149	Prezzi medi di vendita del gas naturale (al netto imposte)
150	Prezzo del gas naturale per consumatore domestico tipo
151	Prezzi medi finali dell'energia elettrica
152	Prezzi dei clienti domestici nel mercato libero
153	Prezzi dei clienti non domestici nel mercato libero
154	Prezzo dell'energia elettrica per il consumatore domestico tipo nel mercato di maggior tutela
155	Prezzo dell'energia elettrica per classi di consumo del settore domestico (UE 27)
156	Prezzo dell'energia elettrica per classi di consumo del settore industriale (UE 27)

157	Andamento del Prezzo Unico Nazionale (PUN) e volumi scambiati sul Mercato del Giorno Prima (MGP)
158	Confronto del Prezzo Unico Nazionale (PUN) con il prezzo dell'energia elettrica delle principali Borse Europee
159	Quotazioni dei principali greggi
160	Prezzo medio internazionale del greggio
161	Quotazioni CIF mediterraneo dei principali prodotti
162	Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel
163	Prezzo della benzina super con piombo
164	Prezzo della benzina super senza piombo
165	Media ponderata del prezzo delle benzine
166	Prezzo del gasolio autotrazione
167	Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (Italia/UE)
168	Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi (Italia/UE)
169	Prezzo del Gpl autotrazione
170	Prezzo del metano autotrazione
171	Prezzo del gasolio riscaldamento
172	Prezzo dell'olio combustibile denso atz
173	Prezzo dell'olio combustibile denso btz

Sezione EUROPA

ENERGIA

174	Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie
175	Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)
176	Consumi energetici finali per settori di utilizzo (UE 27)
177	Consumi energetici finali per Stato membro

CARBONE

178	Produzione primaria di combustibili solidi
-----	--

GAS NATURALE

179	Importazioni di gas naturale negli Stati membri
180	Esportazioni di gas naturale negli Stati membri
181	Consumi finali di gas naturale per settori di utilizzo (UE 27)
182	Consumo interno lordo di gas naturale

ENERGIA ELETTRICA

183	Produzione lorda di energia elettrica per fonte (UE 27)
-----	---

FONTI RINNOVABILI

184	Produzione di energia per fonte rinnovabile (UE 27)
185	Elettricità da fonti rinnovabili (UE 27)
186	Potenza netta installata (UE 27)
187	Potenza installata di eolico per Paese
188	Capacità produttiva e produzione effettiva di biodiesel

PETROLIO

189	Importazioni di greggio
190	Importazioni di prodotti petroliferi
191	Vendite di benzina auto
192	Vendite di gasolio auto
193	Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE

Sezione MONDO

ECONOMIA

- 194 Popolazione, superficie e densità
- 195 PIL a prezzo corrente delle principali aree

ENERGIA

- 196 Consumi mondiali per fonti primarie
- 197 Consumi mondiali per aree geografiche
- 198 Consumi area OCSE per fonti primarie

CARBONE

- 199 Riserve mondiali
- 200 Commercio marittimo mondiale
- 201 Produzione mondiale
- 202 Consumi mondiali per aree geografiche

GAS NATURALE

- 203 Riserve mondiali accertate
- 204 Consumi mondiali per aree geografiche
- 205 Importazioni ed esportazioni per aree geografiche (2012)

NUCLEARE

- 206 Riserve mondiali disponibili e produzione di Uranio
- 207 Produzione elettrica mondiale per Paese
- 208 Centrali nucleari nel mondo (1° settembre 2013)

FONTI RINNOVABILI

- 209 Potenza installata di eolico
- 210 Produzione di bioetanolo per aree geografiche

PETROLIO

- 211 Riserve accertate per aree geografiche
- 212 Caratteristiche merceologiche dei principali greggi
- 213 Produzione di greggio per aree politiche (tonnellate)
- 214 Produzione di greggio per aree politiche (barili/giorno)
- 215 Produzione di greggio per aree geografiche
- 216 Paesi aderenti a OAPEC, OPEC, GCC
- 217 Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC
- 218 Flotta cisterniera mondiale
- 219 Commercio marittimo di greggio e prodotti
- 220 Consumi per aree geografiche
- 221 Consumi di benzine per aree geografiche
- 222 Consumi di petroli/gasoli per aree geografiche
- 223 Consumi di oli combustibili per aree geografiche
- 224 Capacità di raffinazione per aree geografiche

- *I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza*
- *I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero*
- *Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi*

Avvertenze alle tavole

Area Euro

A partire da gennaio 2011 è costituita dai seguenti Paesi: Austria (AT), Belgio (BE), Cipro (CY), Estonia (EE), Finlandia (FI), Francia (FR), Germania (DE), Grecia (EL), Irlanda (IE), Lussemburgo (LU), Malta (MT), Paesi Bassi (NL), Portogallo (PT), Slovenia (SI), Slovacchia (SK), Spagna (ES). Dal 1 gennaio 2014 anche la Lettonia fa parte dell'Area Euro.

Area non euro

È costituita da tutti i Paesi che non adottano l'euro:

- 1) sia da quelli che fanno parte dell'Unione europea ma che ancora non aderiscono all'euro: Bulgaria (BG), Croazia (HR), Danimarca (DK), Lituania (LT), Polonia (PL), Regno Unito (UK), Repubblica ceca (CZ), Romania (RO), Svezia (SE), Ungheria (HU);
- 2) sia da tutti i Paesi del Resto del mondo. In particolare, Andorra, Città del Vaticano, Principato di Monaco e San Marino usano l'euro come moneta ufficiale ma non sono ufficialmente membri dell'Unione Europea: pertanto, fanno parte della zona non-euro.

Arrotondamenti

In alcune tavole potrebbe non verificarsi la perfetta quadratura verticale ed orizzontale, a causa degli arrotondamenti operati dall'elaboratore sui decimali.

Autoproduttori

A seguito della riforma del settore elettrico disposta dal Decreto Legislativo n. 79 del 16 marzo 1999 (*"Decreto Bersani"*), gli operatori elettrici hanno subito delle modifiche nel numero e nella tipologia. Inoltre dall'anno 2000 è stata adottata una nuova definizione di Autoproduttore industriale: in base al D. L. citato (art. 2, co. 2) *"Autoproduttore è la persona fisica o giuridica che produce energia elettrica e la utilizza in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio ovvero per uso delle società controllate, della società controllante e delle società controllate dalla medesima controllante, nonché per uso dei soci delle società cooperative di produzione e distribuzione dell'energia elettrica di cui all'art. 4, n. 8, della Legge 6 dicembre 1962, n. 1643, degli appartenenti ai consorzi o società consortili costituiti per la produzione di energia elettrica da fonti energetiche rinnovabili e per gli usi di fornitura autorizzati nei siti industriali anteriormente alla data di entrata in vigore del presente decreto"*. Facendo quindi riferimento ad un insieme diverso di soggetti, il confronto con gli anni precedenti non è metodologicamente corretto, perché non omogeneo: il GRTN indica 618 autoproduttori secondo la vecchia classificazione e 460 secondo quella attuale per l'anno 1999 (vedi: *Dati Statistici sull'energia elettrica in Italia 1999*). Inoltre dall'anno 2000 gli impianti degli autoproduttori non sono più classificati secondo l'attività economica svolta dallo stabilimento in cui tali impianti sono collocati, dato che molti grandi autoproduttori hanno costituito con tali impianti società ad hoc di produzione di energia elettrica/calore, perdendo il collegamento con il codice merceologico dell'attività industriale originaria.

Benzina super con piombo

La commercializzazione della benzina super con piombo è stata sospesa dal 1° ottobre 2001 in attuazione della Direttiva comunitaria 98/70/CE, che ne ha previsto l'eliminazione dal mercato italiano dal 1° gennaio 2002. Nel presente volume se ne continuano a pubblicare i dati su vendite, prezzi e rete punti vendita, a supporto delle analisi e per memoria storica.

Bilancio Energetico Nazionale – B.E.N.

Nuovo schema 1997:

Nella versione del B.E.N., introdotta dal 1998 per i dati del 1997, sono stati adottati importanti cambiamenti rispetto agli anni precedenti, allo scopo di evidenziare un differente dettaglio nelle fonti energetiche utilizzate. Alcune fonti obsolete, quali i "Combustibili nucleari", sono state eliminate dal bilancio, mentre sono state introdotte le "Fonti rinnovabili", inserendo in modo sistematicamente più coerente in tale dizione quelle fonti che, pur essendo in qualche misura già presenti nel B.E.N., erano accorpate in altre voci.

Le modifiche più rilevanti hanno riguardato:

- l'eliminazione della colonna "Combustibili nucleari";
- l'inserimento della colonna "Rinnovabili";
- la distinzione della colonna dei Combustibili vegetali fra "Rifiuti" e "Biomasse";
- l'inserimento della colonna "Eolico + Fotovoltaico".

Un'altra modifica rilevante ai fini della determinazione del Consumo interno lordo è la valutazione della fonte idroelettrica al netto dei pompaggi, che causa una differenza fra i milioni di tep dei Consumi totali di energia del nuovo schema rispetto a quelli del precedente metodo. Nella nuova versione viene infatti contabilizzato solo il quantitativo di energia effettivamente ottenuto dalla produzione idroelettrica, considerando comunque nel totale le perdite di trasformazione dei pompaggi. Il risultato finale è che dal consumo totale di energia non è sottratto il 100% dell'apporto da pompaggio, ma solo il 70% circa.

Integrazioni dal 1998:

Da tale anno è stata effettuata un'altra variazione metodologica in relazione alle fonti statistiche sul petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero dello Sviluppo Economico sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat. Per tale ragione i dati sul petrolio nella nuova serie storica differiscono da quelli pubblicati in precedenza nei B.E.N., che li sottostimavano.

Conti Economici Nazionali

Le stime dei conti nazionali subiscono un processo continuo volto al loro miglioramento, per renderle più adeguate alla corretta rappresentazione della realtà economica e sociale in evoluzione. I dati sono sottoposti a revisioni annuali e a revisioni straordinarie, di solito ogni 5 anni. Queste ultime si fondano inizialmente sulla stima dei vari aggregati e dei conti per un anno di benchmark (attualmente il 2005), per il quale vengono utilizzate tutte le nuove fonti disponibili e rispetto al quale sono riconsiderate tutte le metodologie di stima: i cambiamenti che ne derivano vengono poi implementati all'indietro su tutta la serie storica dei Conti Nazionali.

Dall'anno 2005 le valutazioni reali degli aggregati economici non sono più ottenute attraverso un sistema a base fissa, riferito all'anno base 1995. In occasione del cambiamento dell'anno base ("ribasamento"), in ottemperanza alle regole comunitarie, l'Istat ha diffuso le nuove stime ottenute con il metodo del concatenamento, effettuando pertanto una revisione generale della contabilità nazionale. (Vedi anche "Indici a catena").

Le spese sostenute dalle famiglie per finalità di consumo (tavola 5) sono ripartite in base alla classificazione COICOP (*Classification of Individual Consumption by Purpose*), la cui struttura gerarchica prevede tre livelli di disaggregazione: divisioni, gruppi e classi di prodotto. Per il Trasporto viene diffuso anche il dettaglio del dato di spesa "Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto personali" (codice 07.2.2 della classificazione funzionale dei consumi COICOP), mentre relativamente alle abitazioni il dato è aggregato nella voce "Energia elettrica, gas e altri combustibili" (codice 04.5 della classificazione funzionale dei consumi COICOP).

Contributi sociali

Si distinguono in contributi sociali effettivi e figurativi. I contributi sociali effettivi corrispondono ai versamenti effettuati dai datori di lavoro a favore dei propri dipendenti, nonché dai lavoratori dipendenti e dai lavoratori autonomi agli enti di previdenza e di assistenza sociale destinati a garantire future prestazioni sociali ai lavoratori. I contributi sociali figurativi rappresentano la contropartita delle prestazioni sociali erogate direttamente dai datori di lavoro ai propri dipendenti o ex-dipendenti o aventi diritto.

Dati provvisori

Non essendo sempre possibile reperire dati consuntivi al momento della pubblicazione del volume, i dati relativi ai periodi più recenti possono essere provvisori o stimati e suscettibili di rettifiche nelle successive edizioni. Dati contenuti in precedenti pubblicazioni possono quindi essere stati modificati.

Euro

I valori monetari rilevati in lire e convertiti in euro al cambio costante pari a 1.936,27 relativi ai periodi fino al 1998 sono denominati "eurolire" e ad essi si fa riferimento negli anni precedenti al 1999, ove non diversamente specificato.

Germania

Se non diversamente menzionato, i dati includono complessivamente le due aree dell'Est e dell'Ovest fino al 1990; fanno riferimento quindi alla Germania unificata a partire dal 1991.

Imposte correnti sul reddito, sul patrimonio e altre imposte correnti (imposte dirette)

Comprendono i prelievi unilaterali obbligatori operati correntemente sul reddito e sul patrimonio delle unità istituzionali, nonché talune imposte periodiche che non sono basate né sul reddito né sul patrimonio.

Imposte in conto capitale

Le imposte in conto capitale sono imposte percepite ad intervalli irregolari, e solo saltuariamente, sul valore delle attività o del patrimonio netto posseduti dalle unità istituzionali, ovvero sul valore dei beni trasferiti tra le unità istituzionali per effetto di lasciti, donazioni o altri trasferimenti. Rappresentano un tipico esempio di imposte in conto capitale le imposte di successione e i prelievi di carattere straordinario, come quelli relativi ai condoni.

Imposte sulla produzione e sulle importazioni (imposte indirette)

Comprendono i prelievi obbligatori a carico delle unità produttive effettuati dalle Amministrazioni pubbliche e dalle istituzioni comunitarie europee sulla produzione e sulle importazioni di beni e servizi.

Indici a catena

Sono stati adottati con l'esigenza di introdurre degli indicatori delle variazioni di prezzo o di volume che non tenessero conto solo dei valori assunti dalle variabili considerate in due tempi precisi, l'anno corrente e l'anno base, ma che incorporassero l'andamento complessivo presentato dal fenomeno nell'intervallo temporale esaminato. Le misure in volume di ciascun anno vengono costruite sulla base dei prezzi dell'anno precedente (le stime per il 2000 sono basate sui prezzi del 1999, le stime del 1999 sui prezzi del 1998, ecc.) a differenza delle precedenti stime reali che si fondavano su un sistema di prezzi di un anno base fisso (l'ultimo è stato il 1995). Dal concatenamento delle variazioni annuali calcolate sulle serie ai prezzi dell'anno precedente si ottiene l'indice a catena con cui estrapolare le serie in livello concatenate.

Con l'introduzione degli indici a catena nei conti nazionali viene abbandonato il sistema a base fissa con il vantaggio di non dover più provvedere ad operazioni di aggiornamento dell'anno base e di ribasamenti quinquennali delle serie storiche, che comportano revisioni dei tassi di crescita delle serie ottenute con la vecchia base.

I tassi di crescita calcolati con la metodologia del concatenamento sono indipendenti dalla scelta dell'anno di riferimento rispetto al quale vengono prodotte le serie in livello concatenate.

Indici dei prezzi al consumo

I numeri indici dei prezzi al consumo misurano le variazioni nel tempo dei prezzi di un paniere di beni e servizi rappresentativi di tutti quelli destinati al consumo finale delle famiglie presenti sul territorio economico nazionale e acquistabili sul mercato attraverso transazioni monetarie (sono escluse, quindi, le transazioni a titolo gratuito, gli autoconsumi, i fitti figurativi, ecc.).

Essi sono calcolati utilizzando l'indice a catena del tipo Laspeyres, nel quale sia il paniere sia il sistema dei pesi vengono aggiornati annualmente.

L'Istat produce tre diversi indici dei prezzi al consumo:

- l'Indice Nazionale dei prezzi al consumo per l'Intera Collettività (NIC);
- l'Indice dei prezzi al consumo per le Famiglie di Operai e Impiegati (FOI);
- l'Indice dei Prezzi al Consumo Armonizzato per i paesi dell'Unione Europea (IPCA).

Essi hanno finalità differenti:

- il NIC misura l'inflazione a livello dell'intero sistema economico; in altre parole considera l'Italia come se fosse un'unica grande famiglia di consumatori, all'interno della quale le abitudini di spesa sono ovviamente molto differenziate. Per gli organi di governo, esso rappresenta il parametro di riferimento per la realizzazione delle politiche economiche;
- il FOI si riferisce ai consumi dell'insieme delle famiglie che fanno capo a un lavoratore dipendente ed è generalmente usato per adeguare periodicamente i valori monetari (ad esempio affitti o assegni dovuti al coniuge separato);

- L'IPCA è stato sviluppato per assicurare una misura dell'inflazione comparabile a livello europeo ed è assunto come indicatore per verificare la convergenza delle economie dei Paesi membri dell'Unione Europea, ai fini dell'accesso e della permanenza nell'Unione monetaria. I tre indici si basano su un'unica rilevazione e sulla stessa metodologia di calcolo. Il NIC e il FOI si basano sullo stesso paniere ma il peso attribuito a ogni bene o servizio è diverso, a seconda dell'importanza che i diversi prodotti assumono nei consumi della popolazione di riferimento. Per il NIC la popolazione di riferimento è l'intera popolazione; per il FOI è l'insieme di famiglie che fanno capo a un operaio o a un impiegato. L'IPCA ha in comune con il NIC la popolazione di riferimento, ma si differenzia dagli altri due indici poiché si riferisce alla spesa monetaria per consumi finali sostenuta esclusivamente dalle famiglie (*Household final monetary consumption expenditure*); esclude, inoltre, sulla base di regolamenti comunitari, alcuni prodotti (ad esempio le lotterie, il lotto e i concorsi pronostici). Un'ulteriore differenziazione fra i tre indici riguarda il concetto di prezzo considerato: per il NIC e il FOI viene sempre utilizzato il prezzo pieno di vendita. L'IPCA si riferisce invece al prezzo effettivamente pagato dal consumatore. Ad esempio, nel caso dei medicinali, mentre per gli indici nazionali viene considerato il prezzo pieno del prodotto, per quello armonizzato il prezzo di riferimento è rappresentato dalla quota effettivamente a carico del consumatore (il ticket). Inoltre, l'IPCA tiene conto anche delle riduzioni temporanee di prezzo (saldi, sconti e promozioni). Le serie degli indici nazionali NIC e FOI hanno base di riferimento 2010=100. L'indice IPCA ha base di riferimento 2005=100, in conformità al Regolamento (CE) n. 1708/2005 del 20 ottobre 2005. Per ulteriori dettagli, consultare la Nota Metodologica del 12 settembre 2013 in <http://www.istat.it/it/archivio/98601>.

Indice armonizzato dei prezzi al consumo a tassazione costante

L'Indice dei Prezzi al Consumo Armonizzato a Tassazione Costante (IPCA-TC), la cui pubblicazione è stata avviata a partire dai dati di marzo 2012, è elaborato secondo gli standard previsti dal Regolamento (CE) n. 119/2013 dell'11 febbraio 2013 e si differenzia dall'IPCA per l'utilizzo di indici dei prezzi calcolati a tassazione costante.

Gli indici dei prezzi a tassazione costante vengono stimati depurando quelli usualmente pubblicati degli effetti dovuti ad eventuali cambiamenti delle aliquote delle imposte indirette (ad esempio IVA e accise) registrati nel mese di riferimento rispetto a quelle in vigore nel mese di dicembre dell'anno precedente (base di calcolo dell'indice).

Le imposte considerate per la costruzione dell'IPCA-TC sono quelle direttamente collegate ai consumi finali delle famiglie, quali IVA, accise e imposte su specifici prodotti (ad esempio, autovetture e assicurazioni). Non sono invece considerati i sussidi e le imposte pagate nelle fasi intermedie relative alla produzione e al trasporto. Per definizione, nel calcolo dell'IPCA-TC dovrebbero essere incluse e mantenute costanti nel corso dell'anno tutte le imposte che incidono sui consumi finali; tuttavia, per evidenti considerazioni di natura pratica, possono essere escluse quelle che comportano entrate erariali molto ridotte: secondo il Manuale IPCA-TC dell'Eurostat, possono essere escluse le imposte che comportano entrate erariali inferiori al 2% del totale. Nel complesso, le imposte incluse devono coprire almeno il 90% del totale entrate.

Nel calcolo dell'indice IPCA-TC italiano sono mantenute costanti le seguenti imposte: l'IVA, le accise sui tabacchi e sui beni energetici (carburanti, gasolio per il riscaldamento, gas naturale, elettricità, ecc.), le principali imposte locali su elettricità e gas naturale, l'imposta sull'assicurazione di responsabilità civile (RC) e il contributo al Servizio Sanitario Nazionale per quanto riguarda le assicurazioni sui mezzi di trasporto.

Nell'IPCA-TC si tiene conto degli stessi beni e servizi a cui fa riferimento l'indice IPCA, inoltre la struttura di ponderazione e la base di riferimento (2005=100) sono le medesime.

Esso offre una stima dell'impatto teorico delle variazioni delle imposte indirette sull'inflazione misurata mediante l'IPCA. Infatti, poiché nella sua costruzione si assume un trasferimento totale e istantaneo delle modifiche di imposta sui prezzi pagati dai consumatori, la differenza tra il tasso di variazione dell'IPCA e quello dell'IPCA-TC fornisce una misura del massimo impatto potenziale delle modifiche di imposta indiretta sull'inflazione IPCA.

Nel corso dell'anno l'indice IPCA-TC può essere soggetto a revisione. I dati diventano definitivi l'anno successivo a quello di riferimento.

Indice dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali venduti sul mercato interno

Indicatore mensile che misura le variazioni nel tempo dei prezzi che si formano nel primo stadio di commercializzazione. I prezzi si riferiscono ai prodotti industriali fabbricati da imprese (la cui attività economica prevalente riguarda le Sezioni B-E della NACE 2 e con stabilimenti di produzione situati sul territorio nazionale) venduti sul mercato italiano. L'indicatore è definito dal Regolamento delle Statistiche economiche congiunturali STS (CE) 1158/2005.

Indici dei prezzi alla produzione dei prodotti industriali venduti sul mercato estero

Indicatore mensile definito dalla media aritmetica ponderata degli indici dei prezzi calcolati nelle aree euro e non euro. Tale indicatore viene definito a partire dagli indici in base di calcolo di ciascuna componente di area e quindi riportato nella base di riferimento. L'indicatore è definito dal Regolamento delle Statistiche economiche congiunturali STS (CE) 1158/2005 che ne richiede anche la disaggregazione tra area euro e area non euro.

Lira

Dal 1 marzo 2002 tale valuta non ha più corso legale, ma si è ritenuto opportuno lasciare per memoria la serie storica del suo cambio con le principali monete.

Occupati

Il numero degli occupati nelle statistiche ufficiali viene prodotto sia nella contabilità nazionale sia nell'indagine Forze di Lavoro, tuttavia vi sono delle differenze, spiegate da motivazioni di ordine definitorio:

- l'indagine Forze di Lavoro è rivolta alle famiglie residenti e rileva il numero di persone occupate indipendentemente dal luogo di lavoro (quindi include gli italiani residenti in Italia ma che lavorano all'estero, fenomeno assai diffuso nelle zone di confine); la contabilità nazionale invece rileva tutte le persone che vivono in famiglia o in convivenze (quali conventi, caserme, case di cura...) e che lavorano presso unità produttive presenti sul territorio italiano: cioè sono esclusi gli italiani residenti in Italia ma che lavorano all'estero mentre sono inclusi gli stranieri (sia regolari che clandestini) che lavorano in Italia;
- la contabilità nazionale conteggia tra gli occupati anche i militari di leva (fino al 2005, essendo stata abolita la leva a partire dal 2006);

- la contabilità nazionale ha come obiettivo la stima esaustiva dell'occupazione, cioè deve misurare anche il lavoro non regolare (tale stima viene effettuata in modo indiretto utilizzando in maniera combinata diverse fonti informative); l'indagine forze di lavoro non preclude la possibilità a chi ha un lavoro non regolare di essere classificato occupato poiché tale qualifica si assume per il fatto di aver svolto ore di lavoro nella settimana di riferimento a prescindere dall'esistenza o meno di un contratto regolare. ciò non toglie che alcune persone irregolarmente occupate potrebbero essere reticenti a dichiararsi tali.

A queste differenze definitorie si aggiungono differenze di tipo metodologico:

- l'indagine rileva direttamente gli occupati ogni mese;
- le stime di contabilità nazionale vengono effettuate per l'anno in cui si dispone di censimenti (popolazione, agricoltura, industria e servizi) e poi aggiornate con indicatori in dinamica (tra questi il principale è costituito dagli occupati rilevati dall'indagine Forze di Lavoro): l'indicatore quindi non entra nella stima in livello, ma si utilizza la sua variazione anno su anno, applicandola al livello di occupati di contabilità nazionale dell'anno di partenza.

Pressione Fiscale

La pressione fiscale è calcolata dall'ISTAT come rapporto tra il prelievo fiscale (imposte dirette, imposte indirette e imposte in conto capitale) e parafiscale (contributi sociali) e il Pil, secondo i principi e le definizioni stabiliti nel Sistema europeo dei conti (Sec95).

Pressione in senso allargato

Comprende il prelievo fiscale anche delle imposte prelevate dalla UE, ossia gli oneri complessivamente sopportati dalle unità residenti al fine di finanziare oltre gli interventi delle Amministrazioni Pubbliche anche quelli dell'Unione Europea.

Serie storiche

Alcuni istituti statistici internazionali effettuano costanti aggiornamenti sui valori delle serie storiche, a seguito di variazioni metodologiche successive. Eventuali differenze nei valori riferiti ad uno stesso anno e pubblicati in precedenza sono imputabili a tale motivazione.

Statistiche degli scambi con l'estero

In base ai manuali internazionali e ai regolamenti statistici comunitari, la fonte statistico-doganale costituisce il principale riferimento per la produzione delle statistiche sul commercio con l'estero.

L'ISTAT realizza la produzione di statistiche sugli scambi di merci:

- con i Paesi UE in collaborazione con l'Agenzia delle Dogane sulla base del sistema INTRASTAT, che prevede la rilevazione congiunta di variabili rilevanti ai fini fiscali e statistici. Nel caso dell'elettricità e del gas, le variabili rilevate hanno natura esclusivamente statistica;
- con i paesi terzi in collaborazione con l'Agenzia delle Dogane attraverso il Documento Amministrativo Unico (DAU), compilato in riferimento ad ogni singola transazione commerciale.

Tuttavia per particolari raggruppamenti di prodotti (cosiddetti "movimenti specifici"), l'impiego della fonte statistico-doganale può presentare sostanziali problemi di misurazione ed è auspicabile l'impiego di altre fonti informative. In particolare, i problemi di misurazione associati alla fonte statistico-doganale sono riconducibili sia a differenze nelle definizioni tra le variabili fiscali e statistiche, nonché all'emergere di fenomeni più complessi connessi con l'evoluzione tecnologica, normativa ed organizzativa dei mercati di riferimento di questi prodotti.

In particolare sull'interscambio con l'estero di energia elettrica e gas naturale, il crescente ricorso al Mercato elettrico da parte degli operatori nazionali ed internazionali, nonché le modifiche intercorse alla normativa fiscale in materia di imposte sul valore aggiunto, hanno notevolmente ampliato la complessità del fenomeno da misurare e reso progressivamente sempre più inadeguata la fonte statistico-doganale. Da un lato per la crescente rilevanza di operazioni di natura finanziaria, che non implicano il transito fisico della merce, e dall'altro per l'impossibilità per l'operatore di fornire informazioni coerenti con le definizioni statistiche circa il Paese partner commerciale.

In occasione del rilascio dei dati definitivi sull'interscambio commerciale italiano per il 2010 è stata implementata una nuova metodologia di produzione delle statistiche sugli scambi con l'estero di gas naturale allo stato gassoso e di energia elettrica, che si basa sull'impiego diretto di fonti informative alternative ai dati statistico-doganali, solo per quanto riguarda la misurazione degli scambi complessivi in quantità, mentre per le altre variabili di analisi e classificazione richieste dai regolamenti statistici comunitari (dati in valore monetario e allocazione geografica dei flussi con l'estero per "paese statistico") sono state adottate opportuni criteri di stima.

Per ulteriori dettagli, consultare l'Approfondimento del 15 novembre 2011 in www.coeweb.istat.it.

Valori monetari

Ove non specificatamente menzionato, le serie storiche di valori monetari si riferiscono ai valori nominali degli anni considerati. I coefficienti di rivalutazione per effettuarne l'attualizzazione riferiti all'Italia sono riportati alle tavole "Prezzi al consumo" (10) e "Scambi con l'estero" (19).

Sezione ITALIA

ECONOMIA

- 1 Popolazione e forze di lavoro
- 2 Occupati per settori di attività
- 3 Risorse (PIL) e impieghi in euro correnti
- 4 Risorse (PIL) e impieghi in euro concatenati anno 2005
- 5 Consumi delle famiglie in euro correnti
- 6 Industria: produzione e valore aggiunto
- 7 Lavoro e retribuzioni
- 8 Finanza pubblica: fabbisogno del settore statale e debito pubblico
- 9 Prezzi alla produzione dei prodotti industriali
- 10 Prezzi al consumo
- 11 Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi
- 12 Bilancia dei pagamenti
- 13 Cambio della lira con le principali monete
- 14 Parità fisse dell'euro
- 15 Cambio del \$ con le monete europee
- 16 Cambio del \$ con le principali monete
- 17 Cambio dell'euro con le principali monete
- 18 Cambio euro - \$ (media mensile)
- 19 Scambi con l'estero
- 20 Scambi con l'estero: importazioni di energia
- 21 Scambi con l'estero: esportazioni di energia
- 22 Scambi con l'estero: bilancia energetica
- 23 Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

Popolazione e forze di lavoro

(migliaia di unità, a metà anno)

ANNI	POPOLAZIONE RESIDENTE	POPOLAZIONE PRESENTE	FORZE DI LAVORO ⁽¹⁾			
			TOTALE	di cui OCCUPATE	di cui IN CERCA DI OCCUPAZIONE	TASSO DI DISOCCUPAZIONE
1960	50.200	48.967	21.545	20.330	1.215	5,6%
1965	52.112	50.840	20.612	19.502	1.110	5,4%
1970	53.822	52.771	20.436	19.325	1.111	5,4%
1971	54.073	53.124	20.404	19.295	1.109	5,4%
1972	54.381	53.499	20.272	18.976	1.296	6,4%
1973	54.751	53.882	20.448	19.145	1.303	6,4%
1974	55.111	54.390	20.650	19.539	1.111	5,4%
1975	55.441	54.764	20.861	19.635	1.226	5,9%
1976	55.718	55.070	21.177	19.757	1.420	6,7%
1977	55.955	55.266	21.609	20.063	1.546	7,2%
1978	56.155	55.446	21.730	20.159	1.571	7,2%
1979	56.318	55.602	22.075	20.377	1.698	7,7%
1980	56.434	55.657	22.375	20.677	1.698	7,6%
1981	56.502	55.774	22.665	20.752	1.913	8,4%
1982	56.544	55.995	22.737	20.670	2.067	9,1%
1983	56.564	56.228	22.982	20.704	2.278	9,9%
1984	56.577	56.344	22.993	20.629	2.304	10,0%
1985	56.593	56.498	23.116	20.735	2.381	10,3%
1986	56.596	56.577	23.468	20.857	2.611	11,1%
1987	56.602	56.664	23.668	20.836	2.832	12,0%
1988	56.629	56.761	23.988	21.103	2.885	12,0%
1989	56.672	56.837	23.870	21.004	2.866	12,0%
1990	56.719	56.937	23.925	21.304	2.621	11,0%
1991	56.759 ⁽²⁾	57.114	24.245	21.592	2.653	10,9%
1992	56.797 ⁽²⁾	57.187	24.258	21.459	2.799	11,5%
1993	56.832 ⁽²⁾	56.407	23.603	21.307	2.296	9,7%
1994	56.843 ⁽²⁾	56.623	23.407	20.914	2.493	10,6%
1995	56.844 ⁽²⁾	56.745	23.377	20.761	2.616	11,2%
1996	56.860 ⁽²⁾	56.826	23.438	20.819	2.619	11,2%
1997	56.890 ⁽²⁾	56.941	23.499	20.858	2.641	11,2%
1998	56.907 ⁽²⁾	57.040	23.729	21.048	2.681	11,3%
1999	56.916 ⁽²⁾	57.078	23.868	21.275	2.593	10,9%
2000	56.942 ⁽²⁾	57.189	24.003	21.595	2.408	10,0%
2001	56.974 ⁽³⁾	57.348	24.138	21.965	2.173	9,0%
2002	57.059 ⁽³⁾	57.474	24.299	22.241	2.058	8,5%
2003	57.313 ⁽³⁾	57.478	24.340	22.289	2.051	8,4%
2004	57.685 ⁽³⁾	57.553	24.364	22.404	1.960	8,0%
2005	57.969 ⁽³⁾	58.135	24.452	22.563	1.889	7,7%
2006	58.144 ⁽³⁾	58.435	24.661	22.988	1.673	6,8%
2007	58.438 ⁽³⁾	58.880	24.728	23.222	1.506	6,1%
2008	58.827 ⁽³⁾	59.336	25.097	23.405	1.692	6,7%
2009	59.095 ⁽³⁾	59.752	24.970	23.025	1.945	7,8%
2010	59.277 ⁽³⁾	60.051	24.974	22.872	2.102	8,4%
2011	59.379 ⁽³⁾	60.328	25.075	22.967	2.108	8,4%
2012	59.540	60.515	25.643	22.899	2.744	10,7%

⁽¹⁾ Serie storiche non omogenee per variazioni metodologiche nella rilevazione delle Forze di Lavoro e dell'Occupazione adottate negli anni 1983, 1990, 1993. Dati revisionati dal 1993 in base alla nuova Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004. ⁽²⁾ Dati rivisti in base alla ricostruzione della serie storica fra i Censimenti 1991 e 2001. ⁽³⁾ Dati rivisti in base alla ricostruzione della serie storica fra i Censimenti 2001 e 2011.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze, Relazione generale sulla situazione economica del Paese; Istat (indagine sulle forze di lavoro); Banca d'Italia.

Occupati per settori di attività

(migliaia di unità, a metà anno) ⁽¹⁾

ANNI	AGRICOLTURA	INDUSTRIA	ALTRE ATTIVITÀ	TOTALE	di cui in attività indipendenti
1960	6.611	6.865	6.854	20.330	8.575
1965	5.103	7.183	7.216	19.502	7.287
1970	3.878	7.591	7.856	19.325	6.407
1971	3.875	7.617	7.803	19.295	6.218
1972	3.589	7.469	7.918	18.976	5.894
1973	3.482	7.455	8.208	19.145	5.816
1974	3.402	7.615	8.522	19.539	5.838
1975	3.261	7.637	8.737	19.635	5.756
1976	3.228	7.526	9.003	19.757	5.725
1977	3.149	7.667	9.247	20.063	5.702
1978	3.090	7.633	9.436	20.159	5.796
1979	3.012	7.646	9.719	20.377	5.766
1980	2.925	7.772	9.980	20.677	5.866
1981	2.759	7.728	10.265	20.752	5.925
1982	2.543	7.594	10.533	20.670	5.876
1983	2.543	7.408	10.753	20.704	6.031
1984	2.426	7.038	11.165	20.629	6.156
1985	2.295	6.892	11.548	20.735	6.088
1986	2.241	6.821	11.795	20.857	6.152
1987	2.168	6.716	11.952	20.836	6.126
1988	2.058	6.788	12.257	21.103	6.156
1989	1.946	6.753	12.305	21.004	6.067
1990	1.895	6.845	12.564	21.304	6.082
1991	1.823	6.915	12.854	21.592	6.113
1992	1.749	6.851	12.859	21.459	6.078
1993	1.363	7.078	12.866	21.307	6.156
1994	1.291	6.919	12.704	20.914	6.057
1995	1.220	6.814	12.727	20.761	6.075
1996	1.166	6.726	12.927	20.819	6.094
1997	1.133	6.679	13.046	20.858	6.051
1998	1.090	6.731	13.227	21.048	6.100
1999	1.028	6.733	13.514	21.275	6.179
2000	1.013	6.714	13.868	21.595	6.141
2001	1.015	6.762	14.188	21.965	6.176
2002	988	6.826	14.427	22.241	6.167
2003	968	6.839	14.482	22.289	6.213
2004	990	6.868	14.546	22.404	6.287
2005	947	6.940	14.676	22.563	6.029
2006	981	6.926	15.081	22.988	6.073
2007	923	7.003	15.296	23.222	6.055
2008	868	6.988	15.549	23.405	5.959
2009	849	6.757	15.419	23.025	5.748
2010	867	6.578	15.427	22.872	5.762
2011	851	6.538	15.578	22.967	5.727
2012	849	6.362	15.688	22.899	5.685

⁽¹⁾ Serie storiche non omogenee per variazioni metodologiche nella rilevazione delle Forze di Lavoro e dell'Occupazione adottate negli anni 1983; 1990 e 1993, nonché in base alla nuova Rilevazione Continua sulle Forze di Lavoro, avviata da gennaio 2004. Dati rivisti dal 1977.

Fonte: Istat (Indagine sulle forze di lavoro); Banca d'Italia.

Risorse e impieghi

(milioni di euro)

ANNI	PIL	IMPORTAZIONI	RISORSE	CONSUMI	<i>di cui delle famiglie</i>	INVESTIMENTI	VARIAZIONE SCORTE	ESPORTAZIONI
1960								
1965								
1970	35.267	5.483	40.750	26.017	20.421	8.895	264	5.574
1971	38.486	5.936	44.422	29.012	22.337	9.528	– 367	6.249
1972	42.155	6.806	48.961	32.138	24.572	10.204	– 548	7.167
1973	50.911	9.518	60.429	38.483	29.740	13.098	302	8.546
1974	64.586	14.979	79.565	47.893	37.338	17.466	1.737	12.469
1975	73.976	14.376	88.352	56.343	43.907	19.194	– 1.627	14.442
1976	93.078	20.491	113.569	69.400	54.270	23.087	1.637	19.445
1977	113.100	24.054	137.154	84.347	65.701	27.924	– 319	25.202
1978	133.048	27.132	160.180	98.379	75.668	32.009	– 269	30.061
1979	162.759	36.132	198.891	121.225	93.329	39.271	423	37.972
1980	203.383	48.244	251.627	154.472	119.123	52.007	2.359	42.789
1981	243.632	59.898	303.530	188.438	142.873	62.584	– 2.505	55.013
1982	287.552	67.018	354.570	223.119	169.127	69.597	– 1.441	63.295
1983	334.833	69.214	404.047	258.698	194.535	76.533	– 2.140	70.956
1984	382.831	85.409	468.240	295.309	222.698	86.879	2.244	83.808
1985	429.649	96.272	525.921	331.964	249.743	95.709	3.708	94.540
1986	475.031	86.339	561.370	365.598	276.271	102.139	1.032	92.601
1987	519.651	95.093	614.744	402.508	301.096	111.745	3.091	97.400
1988	577.455	105.398	682.853	446.854	331.882	126.448	3.760	105.791
1989	634.021	122.342	756.363	492.630	367.714	139.127	2.249	122.357
1990	704.251	132.420	836.671	543.996	400.211	156.414	2.239	134.022
1991	769.298	134.882	904.180	597.044	439.148	167.774	2.770	136.592
1992	809.601	146.938	956.539	634.677	469.960	172.052	2.323	147.487
1993	833.889	150.700	984.589	648.474	480.193	158.710	117	177.288
1994	882.001	170.633	1.052.634	684.166	512.469	165.289	2.130	201.049
1995	952.158	208.273	1.160.431	725.015	552.002	183.778	6.797	244.841
1996	1.009.158	201.433	1.210.591	766.726	580.560	192.569	2.224	249.072
1997	1.054.336	224.419	1.278.755	807.851	612.775	200.800	4.332	265.772
1998	1.098.081	240.824	1.338.905	846.466	645.632	212.881	3.343	276.215
1999	1.133.998	253.578	1.387.576	883.384	674.601	224.001	4.857	275.334
2000	1.198.292	309.343	1.507.635	937.326	714.218	245.519	4.022	320.768
2001	1.255.738	319.897	1.575.635	978.205	737.957	257.682	2.482	337.266
2002	1.301.873	319.548	1.621.421	1.012.143	759.855	274.571	2.963	331.744
2003	1.341.850	320.363	1.662.213	1.054.399	787.802	275.257	4.947	327.610
2004	1.397.728	342.272	1.740.000	1.094.458	814.286	288.429	5.026	352.087
2005	1.436.380	372.505	1.808.885	1.137.144	842.343	300.766	– 664	371.639
2006	1.493.032	424.548	1.917.580	1.179.638	875.757	319.062	6.503	412.377
2007	1.554.199	452.297	2.006.496	1.214.368	905.115	333.533	10.187	448.408
2008	1.575.144	461.333	2.036.477	1.247.413	925.991	330.649	10.188	448.227
2009	1.519.695	368.947	1.888.642	1.241.278	910.382	294.680	– 8.196	360.880
2010	1.551.886	442.752	1.994.638	1.270.966	937.611	301.429	9.734	412.509
2011 ^(*)	1.580.410	477.654	2.058.064	1.289.963	961.412	301.308	11.224	455.569
2012 ^(*)	1.567.010	455.809	2.022.819	1.268.632	947.080	280.688	27	473.472

(*) Dati provvisori.

Nota: Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1990. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Risorse e impieghi

(milioni di euro - valori concatenati ⁽¹⁾ anno 2005 dal 1990)

ANNI	PIL	variazione %	IMPORTA- ZIONI	RISORSE	CONSUMI	INVESTI- MENTI	VARIAZIONE SCORTE ⁽²⁾	ESPORTAZIONI
1960								
1965								
1970	552.413		74.711	624.309	432.699	132.185	339	65.568
1971	562.456	+ 1,8	76.939	636.637	449.802	134.460	363	70.448
1972	583.214	+ 3,7	84.591	665.454	466.783	139.414	370	76.413
1973	624.773	+ 7,1	92.752	715.205	491.086	149.314	528	80.990
1974	659.136	+ 5,5	95.600	751.806	506.582	153.635	534	86.777
1975	645.359	- 2,1	82.072	719.022	511.929	144.017	507	88.236
1976	691.344	+ 7,1	93.204	777.788	534.711	144.780	612	98.785
1977	709.045	+ 2,6	94.651	796.288	551.211	149.142	673	109.297
1978	732.019	+ 3,2	100.293	825.889	567.559	150.966	787	121.164
1979	775.642	+ 6,0	112.321	883.546	600.379	161.040	749	130.611
1980	802.246	+ 3,4	118.579	917.288	631.817	172.134	543	119.692
1981	809.019	+ 0,8	117.620	922.125	644.442	169.446	536	127.877
1982	812.365	+ 0,4	117.556	925.088	653.730	163.734	532	126.207
1983	821.863	+ 1,2	113.953	928.501	658.507	161.377	528	131.003
1984	848.375	+ 3,2	128.565	973.716	675.768	167.806	611	141.093
1985	872.114	+ 2,8	134.062	1.003.587	695.106	169.541	737	146.137
1986	897.056	+ 2,9	141.190	1.036.802	720.659	174.261	850	148.597
1987	925.690	+ 3,2	158.180	1.083.995	748.800	182.660	909	154.711
1988	964.516	+ 4,2	167.610	1.132.426	779.128	195.791	1.072	162.738
1989	997.198	+ 3,4	181.940	1.179.818	803.267	204.376	1.224	176.614
1990	1.166.505	+ 2,1	210.996	1.375.341	939.208	244.300	1.422	200.924
1991	1.184.451	+ 1,5	214.990	1.397.272	962.470	247.469	1.378	197.011
1992	1.194.332	+ 0,8	230.286	1.422.020	977.150	243.911	1.388	211.367
1993	1.184.147	- 0,9	204.504	1.387.300	951.163	216.548	1.178	230.331
1994	1.209.618	+ 2,2	220.966	1.429.666	957.799	218.103	1.502	252.505
1995	1.244.538	+ 2,9	242.079	1.486.391	961.311	233.447	1.040	284.277
1996	1.258.660	+ 1,1	240.448	1.498.432	970.851	237.895	1.442	288.183
1997	1.282.146	+ 1,9	263.223	1.545.357	995.800	241.421	1.426	303.419
1998	1.300.714	+ 1,4	286.939	1.588.245	1.022.870	250.904	1.803	311.045
1999	1.319.588	+ 1,5	299.966	1.620.115	1.046.732	260.828	2.034	307.721
2000	1.367.801	+ 3,7	329.151	1.697.297	1.071.299	277.553	3.602	343.537
2001	1.393.278	+ 1,9	335.484	1.729.125	1.087.558	285.185	2.106	353.057
2002	1.399.568	+ 0,5	336.170	1.736.064	1.095.694	294.896	1.952	342.426
2003	1.398.916	-	343.336	1.742.708	1.108.539	291.162	1.978	338.168
2004	1.423.126	+ 1,7	359.960	1.783.319	1.121.768	296.953	2.311	359.315
2005	1.436.380	+ 0,9	372.505	1.808.885	1.137.144	300.766	1.947	371.639
2006	1.467.964	+ 2,2	401.947	1.869.912	1.150.255	310.893	1.899	402.940
2007	1.492.671	+ 1,7	422.937	1.916.035	1.162.585	316.570	1.781	428.114
2008	1.475.412	- 1,2	410.433	1.886.105	1.157.322	304.740	1.385	416.006
2009	1.394.347	- 5,5	355.555	1.748.822	1.146.084	268.982	980	343.180
2010	1.418.376	+ 1,7	400.256	1.816.023	1.157.686	270.671	1.145	382.155
2011 ^(*)	1.425.142	+ 0,5	403.399	1.825.928	1.151.867	264.784	984	405.951
2012 ^(*)	1.389.043	- 2,5	373.515	1.759.018	1.108.334	242.728	919	413.975

(1) L'utilizzo degli indici a catena comporta la perdita di addittività delle componenti concatenate espresse in termini monetari. La somma dei valori concatenati delle componenti di un aggregato non è uguale al valore concatenato dell'aggregato stesso, se non per l'anno di riferimento e per l'anno seguente. (2) Comprende solo gli oggetti di valore, in quanto la variazione delle scorte non sarebbe significativa nei valori concatenati, calcolati con indici di tipo Laspyres, data la perdita di addittività delle componenti.

La serie storica non è omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1990. I valori ante 1990 si riferiscono a valori concatenati con anno base 2000.

(*) Dati provvisori.

Nota: Per ulteriori informazioni sulla metodologia di calcolo vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali".

Fonte: Istat.

Consumi delle famiglie

(milioni di euro)

ANNI	ALIMENTARI e BEVANDE non ALCOLICHE	ABITAZIONE	ENERGIA ELETTRICA GAS E ALTRI COMBUST.	ACQUISTO MEZZI TRASPORTO	ESERCIZIO MEZZI TRASPORTO	ACQUISTO SERVIZI TRASPORTO	COMUNI- CAZIONI	ALTRE VOCI (1)	TOTALE
1960									
1965									
1970	6.834	2.049	711	580	1.139	406	244	8.458	20.421
1971	7.268	2.367	793	708	1.281	416	261	9.243	22.337
1972	7.862	2.765	834	780	1.412	426	310	10.183	24.572
1973	9.269	3.347	943	898	1.683	480	372	12.748	29.740
1974	11.339	4.067	1.336	957	2.314	573	397	16.355	37.338
1975	13.095	4.760	1.491	1.108	2.741	662	561	19.489	43.907
1976	16.014	5.664	1.751	1.627	3.600	771	743	24.100	54.270
1977	19.233	6.319	2.136	2.005	4.328	980	909	29.791	65.701
1978	22.273	7.151	2.568	2.414	4.767	1.175	963	34.357	75.668
1979	26.154	9.336	3.077	3.543	6.256	1.403	1.088	42.472	93.329
1980	31.101	11.827	4.853	4.854	8.597	1.854	1.419	54.618	119.123
1981	36.302	14.029	6.103	5.778	10.789	2.398	1.952	65.522	142.873
1982	42.773	16.798	7.508	6.676	12.491	2.854	2.287	77.740	169.127
1983	47.828	20.610	8.870	7.119	14.715	3.359	2.804	89.230	194.535
1984	52.693	26.052	10.119	8.354	16.227	3.986	3.353	101.914	222.698
1985	57.310	29.054	11.020	9.832	17.719	4.617	3.903	116.288	249.743
1986	61.094	32.944	10.599	11.169	18.231	5.258	4.635	132.341	276.271
1987	64.032	36.477	11.108	13.013	19.432	5.545	4.996	146.493	301.096
1988	67.044	40.255	11.719	15.189	21.122	5.943	5.363	165.247	331.882
1989	71.812	44.986	12.816	17.404	22.926	6.488	5.739	185.543	367.714
1990	76.483	49.689	14.890	18.321	25.184	6.984	6.315	201.571	399.437
1991	81.585	56.115	18.730	18.470	27.473	7.848	7.351	220.965	438.537

ANNI	ALIMENTARI e BEVANDE non ALCOLICHE	ABITAZIONE	ENERGIA ELETTRICA GAS E ALTRI COMBUST.	ACQUISTO MEZZI TRASPORTO	ESERCIZIO MEZZI TRASPORTO	di cui COMBUSTIBILI E LUBRIFICANTI	peso sul TOTALE	ACQUISTO SERVIZI TRASPORTO	COMUNI- CAZIONI	ALTRE VOCI (*)	TOTALE
1992	86.936	62.807	18.506	20.035	31.406	12.978	3%	8.549	7.879	233.842	469.960
1993	87.612	68.831	19.649	15.995	35.101	14.730	3%	9.028	8.152	235.825	480.193
1994	91.209	75.552	18.520	17.195	39.608	16.937	3%	9.592	9.041	251.752	512.469
1995	95.783	82.443	20.736	18.403	44.493	20.213	4%	10.654	10.163	269.327	552.002
1996	99.665	86.837	21.565	19.471	47.439	22.447	4%	11.120	11.430	283.033	580.560
1997	102.075	91.474	21.737	26.642	49.582	24.019	4%	11.624	12.905	296.736	612.775
1998	104.745	96.847	22.115	28.270	52.098	25.165	4%	12.045	14.732	314.780	645.632
1999	106.065	103.380	23.269	28.150	55.644	27.676	4%	12.362	16.650	329.081	674.601
2000	110.685	109.585	24.350	30.087	59.067	29.823	4%	13.084	18.557	348.803	714.218
2001	113.530	114.379	25.316	29.395	60.452	29.572	4%	13.180	19.830	361.875	737.957
2002	117.175	122.367	24.426	29.768	61.676	29.240	4%	13.538	20.764	370.141	759.855
2003	121.499	128.959	26.496	30.368	64.628	30.747	4%	14.061	21.539	380.252	787.802
2004	124.586	138.265	27.238	31.252	66.561	31.138	4%	14.415	22.684	389.285	814.286
2005	127.218	143.509	30.199	32.238	69.997	33.258	4%	15.166	23.026	400.990	842.343
2006	131.556	149.353	32.125	33.392	72.329	33.578	4%	15.704	23.420	417.878	875.757
2007	134.971	156.945	31.334	35.356	72.333	32.092	4%	16.569	23.479	434.128	905.115
2008	137.159	163.201	35.580	30.636	75.333	34.316	4%	17.479	23.076	443.527	925.991
2009	136.469	169.763	35.020	32.354	68.784	28.659	3%	16.805	22.801	428.386	910.382
2010	137.353	174.940	35.345	28.752	73.128	31.166	3%	17.977	23.524	446.592	937.611
2011	139.407	180.273	35.889	25.907	77.791	34.622	4%	19.270	23.332	459.543	961.412
2012 (*)	138.804	186.028	38.091	20.781	79.597	36.415	4%	19.938	21.980	441.861	947.080

(1) Comprendono le spese per consumi finali nel resto del Mondo delle famiglie residenti in Italia, ma non quelle sul territorio economico italiano delle famiglie non residenti.

Nota: Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 1992 in base alla nuova metodologia di calcolo. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali". (*) Dati provvisori.

Fonte: Istat.

Industria: produzione e valore aggiunto

ANNI	INDICE PRODUZIONE INDUSTRIALE (GREZZO)									VALORE AGGIUNTO (milioni euro) ⁽¹⁾	
	Indice 1985 = 100 ⁽²⁾	Indice 1990 = 100	Indice 1995 = 100 ⁽³⁾	var. %	Indice 2000 = 100	Indice 2005 = 100 ⁽⁴⁾	var. %	Indice 2010 = 100 ⁽⁵⁾	var. %	A prezzi correnti	A valori concatenati anno 2005 (anno 2000 fino al 1989)
1960	36,8										
1965	51,4										
1970	73,3									10.958	120.465
1971	73,2			– 0,1						11.892	121.727
1972	76,4			+ 4,4						12.776	129.609
1973	83,7			+ 9,6						15.588	146.568
1974	87,4			+ 4,4						20.625	156.637
1975	79,4			– 9,2						23.050	147.336
1976	89,3			+ 12,5						30.425	168.510
1977	90,2	74,3		+ 1,0						36.626	174.505
1978	91,9	75,8		+ 1,9						42.032	181.263
1979	98,1	80,8		+ 6,7						51.335	197.230
1980	103,6	85,4	79,8	+ 5,6						63.249	206.673
1981	102,0	84,0	78,5	– 1,6						72.738	202.970
1982	98,8	81,4	76,1	– 3,1						84.167	199.841
1983	95,6	78,8	73,6	– 3,2						95.304	199.933
1984	98,8	81,5	76,1	+ 3,4						108.804	206.267
1985	100,0	82,4	77,0	+ 1,1						120.041	211.604
1986	103,6	85,3	79,8	+ 3,6						132.476	217.662
1987	107,6	88,7	82,9	+ 3,9						143.882	225.659
1988	114,0	94,0	87,8	+ 6,0						158.054	239.396
1989	117,6	96,9	90,6	+ 3,1						174.702	249.225
1990	121,3	100,0	93,5	+ 3,2	86,8	90,4		101,6		181.850	269.299
1991		99,1	92,6	– 0,9	86,0	89,6	– 0,9	100,6	– 1,0	193.761	270.321
1992		98,9	92,4	– 0,2	85,8	89,4	– 0,2	100,4	– 0,2	200.678	270.666
1993		96,5	90,2	– 2,4	83,7	87,2	– 2,5	98,0	– 2,4	205.909	263.690
1994		101,5	94,9	+ 5,2	88,1	91,8	+ 5,3	103,1	+ 5,2	221.051	279.327
1995		107,0	100,0	+ 5,4	92,8	96,7	+ 5,3	108,7	+ 5,4	242.284	291.368
1996		105,2	99,1	– 0,9	92,0	95,8	– 0,9	107,7	– 0,9	251.420	289.740
1997		107,5	102,4	+ 3,3	95,1	99,0	+ 3,3	111,3	+ 3,4	260.466	293.227
1998			104,3	+ 1,9	96,8	100,9	+ 1,9	113,4	+ 1,9	269.808	295.955
1999			104,4	+ 0,1	97,0	101,0	+ 0,1	113,5	+ 0,1	272.860	297.604
2000			107,7	+ 3,2	100,0	104,2	+ 3,2	117,0	+ 3,1	280.348	304.473
2001			107,0	– 0,7	99,2	103,3	– 0,9	116,1	– 0,8	286.880	302.795
2002			104,7	– 2,1	97,9	102,0	– 1,3	114,6	– 1,3	291.010	301.202
2003					96,9	100,9	– 1,1	113,4	– 1,0	291.206	296.423
2004					97,8	101,8	+ 0,9	114,4	+ 0,9	298.756	300.078
2005					96,0	100,0	– 1,8	112,4	– 1,8	302.450	302.450
2006					97,9	103,1	+ 3,1	115,9	+ 3,1	316.385	313.057
2007					98,4	105,8	+ 2,6	118,8	+ 2,5	332.821	320.090
2008						102,4	– 3,2	115,0	– 3,2	329.925	311.884
2009						83,2	– 18,8	93,5	– 18,7	298.304	268.489
2010						89,0	+ 7,0	100,0	+ 6,9	307.855	283.315
2011						88,4	– 0,7	100,3	+ 0,3	311.782	285.669
2012						82,9	– 6,2	94,2	– 6,1	306.705	276.238

(1) Ai prezzi al produttore e relativo al settore "industria in senso stretto". Serie storica non omogenea per variazioni metodologiche e di classificazione. Dati ricostruiti dal 2000, anno da cui disponibili i valori concatenati 2005. Valori per gli anni ante 2000 concatenati ad anno 2000. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Conti Economici Nazionali". (2) Per gli anni precedenti al 1974 l'indice è stato ricostruito da Unione Petrolifera. (3) Indice in linea col sistema europeo dei conti nazionali (sec 95). (4) Da gennaio 2009 a dicembre 2012 l'Istat ha elaborato l'indice con base di riferimento l'anno 2005, che è costruito secondo la classificazione Ateco 2007, in sostituzione dell'Ateco 2002. (5) L'Istat elabora questo nuovo indice da gennaio 2013 con base di riferimento l'anno 2010, secondo quanto stabilito dal Regolamento n. 1165/98 del Consiglio dell'UE relativo alle statistiche economiche congiunturali. Come il precedente valuta la variazione nel tempo del volume fisico della produzione effettuata dall'industria in senso stretto (escl. costruzioni), ma con modifiche nel paniere di prodotti, nel campione di imprese rilevate e nel sistema di ponderazione, per adeguarlo alle modifiche del sistema industriale italiano. Serie storica rivista in base alla nuova metodologia.

Fonte: Istat.

Lavoro e retribuzioni

ANNI	ORE LAVORATE ⁽¹⁾					CASSA INTEGRAZIONE GUADAGNI (milioni di ore)		ORE PERDUTE PER CONFLITTI (milioni di ore)	RETRIBUZIONI ORARIE ⁽⁴⁾		COSTO LAVORO INDUSTRIA ⁽⁵⁾	
	Indice 1980=100	Indice 1995=100	Indice 2000=100	Indice 2005=100	Indice 2010=100	⁽²⁾	⁽³⁾		Indice Dic. 2005=100	Indice Dic. 2010=100	Indice 2000=100 ⁽⁶⁾	Indice 2005=100 ⁽⁶⁾
1960								46	1,4			
1970								146	3,5		11,4	
1971								104	4,0		12,9	
1972	107,4							136	4,3		13,1	
1973	103,6					59		164	5,3		14,0	
1974	101,3					91		136	6,4		16,8	
1975	95,9					289		181	8,2		21,9	
1976	100,6					208		132	9,9		23,8	
1977	101,6					188		79	12,6		27,5	
1978	101,3					252		49	14,7		30,3	
1979	98,7					206		165	17,5		33,8	
1980	100,0					245		75	21,3		37,9	
1981	96,8					502		43	26,4		45,3	
1982	95,1					563		115	31,0	27,4	52,6	
1983	93,5					691		83	35,8	31,6	59,0	
1984	94,8					746		32	39,9	35,2	62,8	
1985	95,8					634		10	44,2	38,6	67,4	
1986	98,9					586		37	46,4	40,3	70,1	
1987	100,5					477		20	49,3	42,9	72,2	
1988	103,3	101,5	102,7			380		17	52,3	45,6	74,0	
1989		100,7	101,9			310		21	55,5	48,1	78,3	
1990		98,6	99,8			299	334	36	59,5	51,4	84,6	
1991		99,4	100,6			361	413	12	65,4	56,5	91,4	
1992		100,2	101,4			415	461	6	68,9	59,5	89,3	80,1
1993		99,6	100,8			471	549	9	71,3	61,6	93,0	82,7
1994		99,9	101,1			360	422	8	73,8	63,5	91,4	80,1
1995		100,0	101,2			265	300	6	76,1	65,4	92,0	80,5
1996		99,2	100,4	102,2		210	248	14	78,5	67,5	96,1	84,4
1997		99,6	100,8	102,7		178	213	8	81,3	69,9	99,7	86,9
1998		99,4	100,6	102,5		141	172	4	83,6	71,9	99,1	86,8
1999		99,0	100,2	102,1		137	167	6	85,5	73,5	100,7	87,8
2000		98,8	100,0	101,8	101,9	119	163	6	87,3	75,0	100,0	86,8
2001		97,9	98,9	100,8	100,8	121	167	7	88,8	76,4	103,3	89,7
2002		97,4	98,5	100,4	100,3	148	191	6	91,1	78,4	106,7	92,9
2003			98,5	100,3	100,3	194	243	6	93,5	80,4	112,1	98,0
2004			99,5	101,4	101,4		246	5	96,4	82,9	114,4	99,5
2005			98,2	100,0	100,0		256	6	99,4	85,4	115,8	100,0
2006				100,7	100,6		231	4	102,6	88,2	116,4	100,2
2007				100,9	100,8		184	7	105,7	90,8	118,8	101,3
2008				100,0	100,0		228	5	109,4	94,0	126,7	107,6
2009				98,5	98,3		914	3	113,1	97,2	139,5	117,7
2010				100,1	100,0		1.198	n.d. ⁽⁷⁾	116,1	99,7	134,2	112,0
2011				99,0	99,1		973	n.d. ⁽⁷⁾	119,0	102,2	136,8	113,6
2012					98,9		1.091	n.d. ⁽⁷⁾	121,9	104,6		117,2

⁽¹⁾ Ore effettivamente lavorate nella grande industria (per operaio fino al 1988; per dipendente dal 1988, al netto dei dipendenti in CIG). ⁽²⁾ Gestione ordinaria e straordinaria, industria in senso stretto (operai + impiegati). ⁽³⁾ Gestione ordinaria e straordinaria incluso edilizia (operai + impiegati). In seguito a revisioni metodologiche effettuate dall'Inps, vi è un'interruzione delle serie storiche fra il 2004 e il 2005. ⁽⁴⁾ Retribuzioni orarie contrattuali degli operai dell'industria. ⁽⁵⁾ Per unità di prodotto. ⁽⁶⁾ Costo del lavoro per unità di valore aggiunto al costo dei fattori nell'industria in senso stretto. Serie storica non omogenea per modifiche metodologiche nei dati di Contabilità Nazionale e ricostruita dal 1992. ⁽⁷⁾ Da aprile 2010 l'Istat ha interrotto la diffusione di questi dati.

Fonte: Istat; Inps; Centro Studi Confindustria.

Finanza pubblica

(miliardi di euro)

ANNI	FABBISOGNO DEL SETTORE STATALE				DEFICIT PUBBLICO (INDEBITAMENTO) (2)	DEBITO PUBBLICO	DEFICIT PUBBLICO IN % DEL PIL	DEBITO PUBBLICO IN % DEL PIL	PRESSIONE FISCALE (3)
	INCASSI	PAGAMENTI	OPERAZIONI MINORI	TOTALE (1)					
1965 (4)	3,8	- 4,2	- 0,5	- 0,9					
1970	5,5	- 6,8	- 0,4	- 1,7					
1971	6,2	- 7,7	- 0,9	- 2,4					
1972	6,4	- 8,2	- 1,1	- 2,9					
1973	7,4	- 11,3	- 0,4	- 4,3					
1974	9,5	- 12,2	- 1,9	- 4,6					
1975	12,3	- 17,6	- 3,3	- 8,6					
1976	16,5	- 21,9	- 2,3	- 7,7					
1977	22,2	- 28,8	- 5,0	- 11,6					
1978	27,3	- 44,6	- 0,4	- 17,7					
1979	32,9	- 48,5	- 0,1	- 15,7					
1980	46,1	- 67,2	2,0	- 19,1	14,2	118	7,0	58,1	31,4
1981	55,4	- 78,8	- 4,1	- 27,5	26,5		10,9		31,1
1982	78,6	- 107,9	- 8,3	- 37,6	28,8		10,0		34,1
1983	91,7	- 129,3	- 8,0	- 45,6	33,9		10,1		36,3
1984	103,1	- 151,1	- 1,4	- 49,4	44,0	285	11,5	74,4	34,9
1985	114,5	- 172,6	- 5,2	- 63,3	53,2	346	12,4	80,5	34,6
1986	131,1	- 191,6	3,9	- 56,6	56,8	401	12,0	84,5	35,0
1987	145,4	- 207,2	4,4	- 57,4	59,8	460	11,5	88,6	35,4
1988	161,2	- 223,5	- 0,5	- 62,8	63,8	523	11,0	90,5	36,6
1989	182,8	- 240,0	- 9,1	- 66,3	72,5	590	11,4	93,1	37,3
1990	210,7	- 277,1	- 5,2	- 71,6	80,3	664	11,4	94,3	38,2
1991	230,8	- 298,3	- 8,2	- 75,7	87,2	751	11,3	98,0	39,2
1992	258,1	- 315,1	- 27,1	- 84,1	83,6	848	10,3	105,2	41,7
1993	243,9	- 318,3	- 7,1	- 81,5	83,2	959	10,0	115,6	42,7
1994	246,8	- 318,4	- 7,5	- 79,1	79,7	1.069	9,0	121,8	40,6
1995	271,4	- 331,4	- 3,3	- 63,3	70,9	1.151	7,4	121,5	40,9
1996	284,2	- 352,1	- 6,7	- 74,6	70,3	1.214	7,0	120,9	41,4
1997	321,3	- 310,0	- 36,1	- 24,8	28,8	1.238	2,7	118,1	43,4
1998	307,7	- 339,6	- 0,3	- 32,2	29,3	1.254	2,7	114,9	42,2
1999	353,6	- 393,4	18,6	- 21,1	22,0	1.282	1,9	113,7	41,9
2000 (5)	350,9	- 387,8	7,3	- 29,6	9,9	1.300	0,8	109,2	41,3
2001	352,0	- 426,4	25,0	- 49,4	39,4	1.358	3,1	108,8	41,0
2002	352,9	- 407,7	21,2	- 33,6	40,3	1.369	3,1	105,7	40,5
2003	382,2	- 442,7	34,7	- 25,8	48,5	1.393	3,6	104,4	41,0
2004	394,9	- 430,8	- 17,7	- 53,6	49,4	1.445	3,5	103,8	40,4
2005	388,3	- 435,5	- 15,5	- 62,7	63,9	1.514	4,4	105,9	40,1
2006	415,0	- 447,6	- 7,6	- 40,2	51,2	1.584	3,4	106,1	41,7
2007	437,8	- 462,7	2,9	- 22,0	25,3	1.602	1,6	103,1	42,7
2008	440,5	- 503,1	11,3	- 51,3	42,7	1.666	2,7	105,7	42,6
2009	439,7	- 502,3	- 20,5	- 83,1	83,4	1.769	5,5	116,4	43,0
2010 (6)	428,7	- 484,3	- 13,2	- 68,8	69,3	1.851	4,5	119,3	42,6
2011 (6)	436,4	- 502,0	- 0,5	- 66,1	60,6	1.908	3,8	120,8	42,5
2012 (6)	453,0	- 510,1	- 17,9	- 75,0	47,0	1.989	3,0	127,0	44,0

(1) Fabbisogno non consolidato al netto di regolazioni di debiti pregressi e di dismissioni. (2) Dal 1998 si riferisce all'indebitamento netto swap (Procedura deficit eccessivi), una versione, adottata per la costruzione del Conto economico consolidato delle Amministrazioni pubbliche presentato per la Notifica alla UE del debito e del deficit pubblico (ai fini del Trattato di Maastricht), che si basa sul regolamento CE n. 351/2002 e che consente la correzione in detrazione dagli interessi passivi delle operazioni di swap di interessi e di forward rate agreement, con un impatto positivo sull'indebitamento stesso. (3) Nel calcolo della pressione fiscale delle Amministrazioni Pubbliche sono considerate le imposte dirette sul reddito e sul patrimonio, le imposte indirette sulla produzione e sulle importazioni, le imposte in conto capitale, i contributi sociali effettivi e i contributi sociali figurativi. Non sono invece comprese le imposte indirette di competenza dell'Unione Europea. (4) I dati si riferiscono al 1966. (5) I proventi delle licenze UMTS sono inclusi nell'indebitamento netto. (6) Dati semidefinitivi. (*) Dati provvisori.

Fonte: Banca d'Italia, Istat.

Prezzi alla produzione dei prodotti industriali

ANNI	INDICE MERCATO INTERNO						INDICE MERCATO ESTERO				INDICE TOTALE			
	Indice 1995 = 100	Indice 2000 = 100	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %
1960														
1965														
1970														
1975														
1980														
1981	47,6													
1982	53,7													
1983	59,6													
1984	65,6													
1985	70,4													
1986	70,0													
1987	72,0													
1988	74,4													
1989	78,9													
1990	81,8													
1991	84,6	77,3												
1992	86,2	78,8												
1993	89,4	81,8												
1994	92,7	84,9												
1995	100,0	91,5												
1996	101,9	93,2												
1997	103,2	94,4												
1998	103,3	94,5												
1999	103,1	94,3												
2000	109,3	100,0	90,3		80,4				90,2				83,0	
2001	111,4	101,9	92,0	+ 1,9	82,0	+ 2,0			91,4	+ 1,3			84,4	+ 1,7
2002	111,2	102,1 ⁽¹⁾	92,1	+ 0,2	82,1	+ 0,1	97,9		91,1	- 0,3	93,6		84,3	- 0,1
2003		103,7	93,6	+ 1,6	83,4	+ 1,6	97,0	- 0,9	90,3	- 0,9	94,5	+ 1,0	85,1	+ 0,9
2004		106,5	96,1	+ 2,7	85,7	+ 2,8	97,9	+ 0,9	91,1	+ 0,9	96,6	+ 2,2	87,0	+ 2,2
2005		110,8	100,0	+ 4,0	89,1	+ 4,0	100,0	+ 2,1	93,0	+ 2,1	100,0	+ 3,5 ⁽²⁾	90,1	+ 3,6
2006		117,0	105,2	+ 5,2	93,8	+ 5,3	102,2	+ 2,2	95,1	+ 2,3	104,5	+ 4,5	94,1	+ 4,4
2007		121,0	108,7	+ 3,3	96,9	+ 3,3	104,5	+ 2,3	97,2	+ 2,2	107,7	+ 3,1	97,0	+ 3,1
2008		128,3	115,1	+ 5,9	102,5	+ 5,8	107,4	+ 2,8	99,9	+ 2,8	113,1	+ 5,0	101,9	+ 5,1
2009			108,9	- 5,4	97,0	- 5,4	104,7	- 2,5	97,4	- 2,5	107,8	- 4,7	97,1	- 4,7

ANNI	INDICE MERCATO INTERNO						INDICE MERCATO ESTERO				INDICE TOTALE			
	Indice 1995 = 100	Indice 2000 = 100	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2010 = 100	variazione %
2010			112,2	+ 3,0	100,0	+ 3,1	107,5	+ 2,7	100,0	+ 2,7	111,0	+ 3,0	100,0	+ 3,0 ⁽³⁾
2011			108,9	- 2,9	105,1	+ 5,1	104,7	- 2,6	103,5	+ 3,5	107,8	- 2,9	104,7	+ 4,7
2012			108,9	0,0	109,5	+ 4,2	105,7	+ 1,0	105,3	+ 1,7	108,8	+ 0,9	108,5	+ 3,6

(1) Rispetto a quello con base 1995, l'indice con base 2000 fa riferimento ad un diverso campione di imprese, di prodotti considerati e di struttura di ponderazione. Questo ne ha comportato un incremento, contrariamente a quanto avrebbe rilevato il vecchio indice. L'aggiornamento della base, richiesto dal Regolamento n. 1165/98 del Consiglio UE con periodicità al massimo quinquennale, è necessario per tener conto delle modifiche che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche della produzione industriale nel tempo.

(2) I nuovi indici con base 2005 in vigore da gennaio 2009 fanno riferimento alla classificazione delle attività economiche Ateco 2007 e non più alla precedente Ateco 2002 e vengono calcolati anche a seconda del mercato di destinazione dei beni industriali (interno, estero, fra cui zona euro o zona non euro). Il diverso campione di imprese, di prodotti considerati e di struttura di ponderazione comporta delle variazioni leggermente diverse da quelle con base = 2000.

(3) Da gennaio 2011 gli indici dei prezzi alla produzione sono concatenati annualmente su base mensile (mese di dicembre). Questa nuova versione comporta l'aggiornamento annuale dei campioni e delle strutture di ponderazione. A partire da gennaio 2013 i nuovi indici vengono calcolati con base di riferimento 2010, secondo le disposizioni del Regolamento europeo n. 1158/2005 sulle statistiche economiche congiunturali, che richiede l'aggiornamento quinquennale della base. In occasione dell'adozione della nuova base sono state ricostruite tutte le serie a partire dall'anno 2000. Tale ribasamento si rende necessario per tenere conto delle modificazioni che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche del sistema economico del nostro Paese. **Nota:** Le variazioni degli indici a base 1995 e 2000 sono disponibili nel file della Banca Dati.

Fonte: Istat.

Prezzi al consumo

ANNI	INTERA COLLETTIVITÀ (1) (*)		FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI (2) (*)		COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE (3)
	Indice 1995 = 100	variazione %	Indice 1995 = 100 (senza tabacchi)	variazione %	
1960	5,8	+ 2,3	5,7	+ 2,7	25,408
1965	7,4	+ 4,6	7,4	+ 4,3	19,765
1970	8,5	+ 4,9	8,4	+ 5,1	17,363
1971	8,9	+ 4,8	8,8	+ 5,0	16,536
1972	9,5	+ 5,7	9,3	+ 5,6	15,657
1973	10,5	+ 10,8	10,2	+ 10,4	14,186
1974	12,5	+ 19,1	12,2	+ 19,4	11,876
1975	14,6	+ 17,0	14,3	+ 17,2	10,136
1976	17,0	+ 16,8	16,7	+ 16,5	8,699
1977	19,9	+ 17,0	19,7	+ 18,1	7,366
1978	22,4	+ 12,1	22,2	+ 12,4	6,550
1979	25,7	+ 14,8	25,7	+ 15,7	5,660
1980	31,1	+ 21,2	31,1	+ 21,1	4,672
1981	36,6	+ 17,8	36,9	+ 18,7	3,936
1982	42,7	+ 16,5	42,9	+ 16,3	3,383
1983	48,9	+ 14,7	49,3	+ 15,0	2,942
1984	54,2	+ 10,8	54,6	+ 10,6	2,660
1985	59,2	+ 9,2	59,3	+ 8,6	2,450
1986	62,7	+ 5,9	62,9	+ 6,1	2,309
1987	65,6	+ 4,7	65,8	+ 4,6	2,207
1988	68,9	+ 5,0	69,1	+ 5,0	2,103
1989	73,3	+ 6,3	73,6	+ 6,6	1,972
1990	78,0	+ 6,5	78,1	+ 6,1	1,859
1991	82,9	+ 6,3	83,1	+ 6,4	1,747
1992	87,3	+ 5,3	87,6	+ 5,4	1,657
1993	91,3	+ 4,6	91,3	+ 4,2	1,591
1994	95,0	+ 4,1	94,9	+ 3,9	1,530
1995	100,0	+ 5,3	100,0	+ 5,4	1,453

ANNI	INTERA COLLETTIVITÀ		ARMONIZZATO (4)				FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI		COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE
	Indice 1995 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	IPCA TC (5) variazione %	Indice 1995 = 100 (senza tabacchi)	variazione %	
1996	104,0	+ 4,0	81,8				103,9	+ 3,9	1,398
1997	106,1	+ 2,0	83,3	+ 1,9			105,7	+ 1,7	1,374
1998	108,2	+ 2,0	85,0	+ 2,0			107,6	+ 1,8	1,350
1999	110,0	+ 1,7	86,4	+ 1,7			109,3	+ 1,6	1,329
2000	112,8	+ 2,5	88,6	+ 2,6			112,1	+ 2,6	1,296
2001	115,9	+ 2,7	90,7	+ 2,3			115,1	+ 2,7	1,282
2002	118,8	+ 2,5	93,1	+ 2,6	93,1		117,9	+ 2,4	1,232
2003	122,0	+ 2,7	95,7	+ 2,8	95,8	+ 2,8	120,8	+ 2,5	1,203
2004	124,7	+ 2,2	97,8	+ 2,3	97,9	+ 2,2	123,2	+ 2,0	1,179
2005	127,1	+ 1,9	100,0	+ 2,2	100,0	+ 2,2	125,3	+ 1,7	1,159
2006	129,8	+ 2,1	102,2	+ 2,2	102,1	+ 2,2	127,8	+ 2,0	1,137
2007	132,2	+ 1,8	104,3	+ 2,0	104,3	+ 2,1	130,0	+ 1,7	1,117
2008	136,6	+ 3,3	108,0	+ 3,5	108,0	+ 3,5	134,2	+ 3,2	1,082
2009	137,7	+ 0,8	108,8	+ 0,8	108,8	+ 0,8	135,2	+ 0,7	1,074
2010	139,8	+ 1,5	110,6	+ 1,6	110,5	+ 1,6	137,3	+ 1,6	1,058
COEFF. RACCORDO (6)		1,398					(6)	1,373	

ANNI	INTERA COLLETTIVITÀ		ARMONIZZATO (4)				FAMIGLIE OPERAI E IMPIEGATI		COEFFICIENTI DI RIVALUTAZIONE
	Indice 2010 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	variazione %	Indice 2005 = 100	IPCA TC (5) variazione %	Indice 2010 = 100 (senza tabacchi)	variazione %	
2011	102,8	+ 2,8	113,8	+ 2,9	113,4	+ 2,6	102,7	+ 2,7	1,030
2012	105,9	+ 3,0	117,5	+ 3,3	116,3	+ 2,5	105,8	+ 3,0	1,000

(1) È l'indice al quale si fa riferimento per la stima mensile dell'inflazione. Comprende i tabacchi. (*) La serie in base 1995, dal 1960 al 1995, riportata nella presente tavola, è risultato dello slittamento degli indici espressi in base originaria. Le variazioni percentuali dal 1960 al 1995, riportate nella tavola sono quelle diffuse dall'Istat e calcolate sugli indici nella loro base originaria. (2) È l'indice avente valore legale per le indicizzazioni. La serie storica è disponibile sul file nella Banca Dati a partire dall'anno 1948. (3) Moltiplicati per i valori in euro di ogni singolo anno li trasformano in euro 2012. La serie storica è disponibile sul file nella Banca Dati a partire dall'anno 1948. (4) È l'indice che è stato elaborato per assicurare una misura dell'inflazione comparabile a livello europeo. Comprende le riduzioni temporanee di prezzo. È utilizzato ad esempio dalla Banca Centrale Europea per monitorare l'inflazione nell'Unione Monetaria ed Economica e valutarne la convergenza, come richiesto dall'art. 121 del Trattato di Amsterdam. (5) Diffuso dall'Istat a partire dai dati di marzo 2012, è calcolato depurando dagli effetti di eventuali cambiamenti delle aliquote sulle imposte indirette (es. accise e IVA) registrati nel mese di riferimento, rispetto a quelle in vigore nel mese di dicembre dell'anno precedente. Esso offre una stima dell'impatto teorico delle variazioni delle imposte indirette sull'inflazione, misurata dall'IPCA. Per ulteriori informazioni vedi "Avvertenze alle tavole" "Indici dei prezzi al consumo". (6) Coefficiente di raccordo da base 1995 a base 2010. Dividendo gli indici in base 1995 per tale coefficiente si ottiene la serie storica slittata nella nuova base. Per effetto degli arrotondamenti le variazioni percentuali calcolata sugli indici situati possono risultare diverse da quelle pubblicate dall'Istat, calcolate sugli indici nella base originaria 1995.

Incidenza dei prodotti energetici sugli indici dei prezzi

Prezzi al Consumo (pesi percentuali per l'anno 2013)

	Indice dei prezzi al consumo per famiglie di operai ed impiegati (*)	Indice dei prezzi al consumo per l'intera collettività nazionale (*)	Indice armonizzato dei prezzi al consumo (**)
ABITAZIONE, ACQUA, ELETTRICITÀ E COMBUSTIBILI	10,8647	10,8990	11,5234
TRASPORTI	16,0661	14,9173	15,7538
INDICE GENERALE	100,0000	100,0000	100,0000
ENERGIA ELETTRICA		1,7153	1,8123
GAS DI EROGAZIONE			
- uso domestico (1)	"Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" (***)	2,5761	2,9703
- gpl in bombole (2)		0,2318	
	10,8647		
GASOLIO RISCALDAMENTO		0,2783	0,2942
COMBUSTIBILI SOLIDI (3)		0,1043	0,1100
BENZINA SUPER SENZA PIOMBO		1,9186	"Carburanti e lubrificanti per mezzi di trasporto privati" 4,8324
OLIO LUBRIFICANTE	"Trasporti" (***)	0,1572	
GASOLIO AUTO	16,0661	1,9538	
ALTRI CARBURANTI (4)		0,5404	

(*) Gli indici dei prezzi al consumo per l'intera collettività (NIC) e gli indici dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati (FOI), comunicati mensilmente dall'Istat, a partire da gennaio 2011 sono espressi in base di riferimento 2010=100.

(**) L'indice armonizzato dei prezzi al consumo (IPCA) continua ad essere calcolato e diffuso con base di riferimento 2005=100, in linea con gli altri Paesi dell'Unione europea e in conformità al Regolamento (CE) n. 1708/2005 del 20 ottobre 2005.

(***) Per gli indici FOI ed IPCA non viene più diffuso il dettaglio dei pesi dei prodotti energetici. I valori pubblicati si riferiscono alle Divisioni di spesa (ex Capitoli di Spesa) in cui tali prodotti sono inclusi insieme ad altri beni e servizi. La divisione di spesa "Abitazione, acqua, elettricità e combustibili" comprende anche gli affitti, le spese per manutenzione e riparazione della casa, la fornitura acqua e altri servizi connessi all'abitazione; mentre quella dei "Trasporti" include anche l'acquisto di mezzi di trasporto vari, le spese di esercizio, i pezzi di ricambio e i servizi di trasporto - ferroviario, stradale, aereo.

(1) Dal 2009 le due posizioni rappresentative di gas per uso cucina ed acqua calda e per uso riscaldamento sono state unificate.

(2) Viene fatto riferimento alle bombole da 10 kg.

(3) Voce del paniere, introdotta a gennaio 2008, che comprende sia il carbone (utilizzato per le stufe da riscaldamento), sia la legna o pellets.

(4) Tale voce comprende il GPL auto e il gas metano per autotrazione.

N.B. Il calcolo dell'indice avviene sulla base dei prezzi in vigore nel periodo compreso tra il 1° giorno e il giorno 21° del mese di riferimento, così come trasmessi dagli uffici comunali delle città capoluogo di provincia. Tuttavia per alcuni prodotti specifici, quali gli ortofrutticoli, gli ittici, i combustibili per l'abitazione (gas in bombole e gasolio da riscaldamento) ed i carburanti, le rilevazioni vengono effettuate due volte al mese (il 1° e il 15 di ogni mese nel caso dei carburanti).

Fonte: Istat.

Prezzi alla Produzione dei prodotti industriali (base 2010 = 100) (*)

Incidenza globale dei prodotti petroliferi:	7,5%	Indice Totale
	8,5%	Indice del Mercato Interno

N.B. Dal gennaio 1998 l'indice dei prezzi praticati dai grossisti non è più rilevato.

(*) Da gennaio 2011 gli indici dei prezzi alla produzione sono concatenati annualmente su base mensile (mese di dicembre). Questa nuova versione comporta l'aggiornamento annuale dei campioni e delle strutture di ponderazione.

Dal mese di Gennaio 2013 gli indici sono espressi in base di riferimento 2010 e in NACE Rev. 2.

La base di riferimento, calcolata per consentire il confronto in serie storica di indici di anni diversi, si ottiene per concatenamento sul periodo scelto come base di riferimento (nel caso specifico l'indice medio annuo del 2010). L'adeguamento annuale della base di calcolo è necessario per tener conto delle modifiche che intervengono nella struttura e nelle caratteristiche della produzione industriale del nostro Paese.

Fonte: Istat.

Bilancia dei pagamenti (milioni di euro)

ANNI	PARTITE CORRENTI di cui MERCI		SALDO MOVIMENTI DI CAPITALE	ERRORI ED OMISSIONI	SALDO GLOBALE
1965					
1970					
1975	- 268	- 231	- 474	- 142	- 884
1976	- 1.205	- 1.617	2.126	- 345	576
1977	1.069	173	1.689	- 96	2.662
1978	2.630	1.509	64	369	3.062
1979	2.509	- 51	- 724	- 299	1.486
1980	- 4.590	- 7.021	5.297	- 358	349
1981	- 5.618	- 6.314	5.140	484	6
1982	- 4.869	- 5.524	2.069	- 84	- 2.883
1983	749	- 1.324	2.888	902	4.539
1984	- 2.611	- 4.673	2.836	2.458	2.683
1985	- 3.933	- 5.451	641	- 3.759	- 7.050
1986	1.560	3.623	1.930	- 1.688	1.802
1987	- 1.482	102	5.787	- 806	3.499
1988	- 4.266	- 485	11.174	- 1.276	5.632
1989	- 7.470	- 2.054	17.603	- 2.187	7.946
1990	- 9.843	- 1.032	26.940	- 9.270	7.827
1991	-15.005	- 1.481	15.003	- 4.425	- 4.427
1992	-18.098	- 138	5.328	- 4.040	-16.810
1993	7.887	23.662	7.643	-14.391	1.139

ANNI	CONTO CORRENTE di cui MERCI		CONTO CAPITALE	TOTALE	CONTO FINANZIARIO di cui VARIAZIONE RISERVE UFFICIALI		ERRORI ED OMMISSIONI
1994 ⁽¹⁾	10.613	26.166	907	11.520	- 13.212	- 1.627	1.692
1995	20.992	32.567	1.400	22.392	- 4.763	- 2.361	- 17.629
1996	31.385	43.021	57	31.442	- 15.760	- 9.628	- 15.682
1997 ⁽²⁾	29.882	35.172	2.922	32.804	- 18.279	1.226	- 14.525
1998	20.215	32.584	2.249	22.464	1.282	699	- 23.746
1999	11.529	22.044	2.780	14.309	10.753	1.129	- 25.062
2000	- 2.403	10.368	3.209	806	5.759	- 730	- 6.565
2001	3.424	17.405	1.029	4.453	- 6.866	- 1.307	2.413
2002	- 5.636	14.049	- 49	- 5.685	3.997	- 1.824	1.688
2003	- 10.415	9.922	2.330	- 8.085	23.602	- 1.407	- 15.517
2004	- 4.646	8.854	1.746	- 2.900	13.658	2.261	- 10.758
2005	- 12.603	538	1.076	- 11.527	40.574	810	- 29.047
2006	- 22.344	- 10.203	1.542	- 20.802	42.524	442	- 21.722
2007	- 19.916	3.204	1.816	- 18.100	29.171	- 1.524	- 11.071
2008	- 44.901	- 2.129	- 186	- 45.087	31.416	- 5.574	13.671
2009	- 30.173	823	- 89	- 30.262	37.335	80	- 7.073
2010	- 54.516	- 20.918	- 556	- 55.072	86.749	- 1.034	- 31.678
2011	- 48.259	- 17.377	648	- 47.611	72.845	- 941	- 25.233
2012	- 8.428	17.835	3.839	- 4.589	7.678	- 1.461	- 3.088

(1) Dal 1994 è stata adottata una nuova metodologia Eurostat BCE. (2) La serie storica è stata ricostruita a partire dal 1997, a seguito all'introduzione nel 2009 del nuovo sistema di rilevazione dei dati delle statistiche sui conti con l'estero.

Fonte: Banca d'Italia.

Cambio della lira con le principali monete

(valori medi annuali)

ANNI	\$ USA	YEN	FRANCO FRANCESE	MARCO TEDESCO	FRANCO BELGA	FIORINO OLANDESE	LIRA STERLINA	ECU/EURO (1)
1960	621	(2)	127	149	12,5	165	1.742	660
1965	625	(2)	127	156	12,6	174	1.747	669
1970	627	(2)	113	172	12,6	173	1.503	639
1971	618	(2)	112	178	12,7	177	1.511	647
1972	583	1,9	116	183	13,3	182	1.460	654
1973	583	2,2	134	226	15,3	214	1.435	716
1974	650	2,2	136	252	16,7	242	1.521	776
1975	653	2,2	152	266	17,8	258	1.447	810
1976	833	2,8	174	331	21,6	316	1.499	930
1977	882	3,3	180	380	24,6	360	1.540	1.007
1978	849	4,1	188	423	27,0	392	1.628	1.080
1979	831	3,8	195	453	28,4	414	1.763	1.139
1980	856	3,8	203	471	29,3	431	1.992	1.189
1981	1.138	5,2	209	503	30,6	456	2.287	1.297
1982	1.354	5,4	206	557	29,6	507	2.362	1.324
1983	1.519	6,4	199	595	29,7	532	2.302	1.350
1984	1.756	7,4	201	617	30,4	548	2.340	1.382
1985	1.910	8,0	213	650	32,2	577	2.461	1.448
1986	1.490	8,9	215	687	33,4	610	2.187	1.462
1987	1.297	9,0	216	722	34,7	640	2.122	1.495
1988	1.303	10,2	218	741	35,4	659	2.315	1.537
1989	1.374	10,0	215	730	34,8	647	2.248	1.510
1990	1.198	8,3	220	742	35,9	658	2.133	1.525
1991	1.242	9,2	220	748	36,3	664	2.187	1.534
1992	1.232	9,7	233	790	38,4	702	2.164	1.592
1993	1.573	14,2	278	952	45,6	848	2.364	1.838
1994	1.612	15,8	291	995	48,3	887	2.468	1.909
1995	1.629	17,4	327	1.138	55,3	1.016	2.571	2.107
1996	1.543	14,2	302	1.026	49,9	916	2.408	1.933
1997	1.703	14,1	292	983	47,6	873	2.778	1.924
1998	1.736	13,3	294	987	47,9	876	2.877	1.947
1999	1.819	16,1	295,18 (■)	989,99 (■)	47,99 (■)	878,64 (■)	2.941	1.936,27 (■)
2000	2.103	19,5	295,18 (■)	989,99 (■)	47,99 (■)	878,64 (■)	3.179	1.936,27 (■)
2001	2.164	17,8	295,18 (■)	989,99 (■)	47,99 (■)	878,64 (■)	3.116	1.936,27 (■)

(1) I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

(2) La quotazione ufficiale dello yen è iniziata nel 1972.

(■) Cambio fisso dall'1/1/1999, con l'istituzione dell'Euro.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi.

Parità fisse dell'euro

Dracma Greca	Escudo Portoghese	Fiorino Olandese	Franco Belga	Franco Francese	Lira Irlandese	Lira Italiana	Marco Finlandese	Marco Tedesco	Peseta Spagnola	Scellino Austriaco
340,75	200,48	2,20371	40,340	6,55957	0,78756	1936,27	5,94573	1,95583	166,39	13,760

Cambio del \$ con le monete europee

(valori medi annuali)

ANNI	FRANCO FRANCESE	MARCO TEDESCO	FRANCO BELGA	FIORINO OLANDESE	LIRA ITALIANA	LIRA STERLINA (1)	EURO (2)
1960	4,89	4,17	49,68	3,76	621	2,81	1,0628
1965	4,92	4,01	49,60	3,59	625	2,80	1,0704
1970	5,55	3,65	49,76	3,62	627	2,40	1,0191
1971	5,52	3,47	48,66	3,49	618	2,44	1,0469
1972	5,03	3,19	43,83	3,20	583	2,50	1,1218
1973	4,34	2,58	38,04	2,72	583	2,47	1,2302
1974	4,78	2,58	38,92	2,69	650	2,34	1,1938
1975	4,30	2,45	36,69	2,53	653	2,22	1,2404
1976	4,79	2,52	38,56	2,64	833	1,80	1,1164
1977	4,90	2,32	35,85	2,45	882	1,75	1,1417
1978	4,52	2,01	31,44	2,17	849	1,92	1,2721
1979	4,26	1,83	29,26	2,01	831	2,12	1,3706
1980	4,22	1,82	29,22	1,99	856	2,33	1,3890
1981	5,44	2,26	37,19	2,50	1.138	2,01	1,0878
1982	6,57	2,43	45,74	2,67	1.354	1,74	0,9803
1983	7,63	2,55	51,14	2,86	1.519	1,52	0,8911
1984	8,74	2,85	57,76	3,20	1.756	1,33	0,7887
1985	8,97	2,94	59,32	3,31	1.910	1,29	0,7623
1986	6,93	2,17	44,64	2,44	1.490	1,47	0,9842
1987	6,00	1,80	37,35	2,03	1.297	1,64	1,1542
1988	5,97	1,76	36,78	1,98	1.303	1,78	1,1824
1989	6,38	1,88	39,43	2,12	1.374	1,64	1,1000
1990	5,44	1,62	33,38	1,82	1.198	1,78	1,2753
1991	5,64	1,66	34,18	1,87	1.242	1,76	1,2403
1992	5,29	1,56	32,11	1,76	1.232	1,76	1,2957
1993	5,67	1,65	34,53	1,86	1.573	1,50	1,1698
1994	5,55	1,62	33,39	1,82	1.612	1,53	1,1857
1995	4,99	1,43	29,46	1,60	1.629	1,58	1,2935
1996	5,11	1,50	30,92	1,68	1.543	1,56	1,2526
1997	5,83	1,73	35,78	1,95	1.703	1,63	1,1305
1998	5,90	1,76	36,26	1,98	1.736	1,66	1,1230
1999	6,16	1,84	37,88	2,07	1.819	1,62	1,0658
2000	7,12	2,12	43,78	2,39	2.103	1,51	0,9236
2001	7,33	2,19	45,10	2,46	2.164	1,44	0,8956
2002	6,96	2,08	42,81	2,34	2.055	1,50	0,9456

(1) \$ per una sterlina.

(2) \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'Ecu (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi.

Cambio del \$ con le principali monete ^(^)

(valori medi annuali)

	Euro	YEN	Sterlina Inglese	Corona Danese	Corona Svedese	Franco Svizzero	Rublo Russo
1991	0,8063	134,553	0,5676	6,4047	6,0530	1,4357	n.d.
1992	0,7718	126,684	0,5697	6,0332	5,8159	1,4053	n.d.
1993	0,8548	111,013	0,6662	6,4869	7,7935	1,4778	n.d.
1994	0,8434	102,162	0,6533	6,3567	7,7141	1,3667	n.d.
1995	0,7731	93,993	0,6337	5,6061	7,1402	1,1827	4587,2176
1996	0,7993	108,733	0,6412	5,7975	6,7068	1,2351	5114,9361
1997	0,8846	120,840	0,6107	6,6076	7,6377	1,4509	5791,6510
1998	0,8905	130,877	0,6035	6,6997	7,9505	1,4494	9,9351
1999	0,9396	113,767	0,6183	6,9862	8,2711	1,5036	24,7449
2000	1,0858	107,746	0,6601	8,0942	9,1713	1,6898	28,1223
2001	1,1175	121,409	0,6945	8,3277	10,3430	1,6880	29,1939
2002	1,0609	125,138	0,6664	7,8835	9,7194	1,5566	31,3874
2003	0,8857	115,929	0,6119	6,5817	8,0838	1,3463	30,6729
2004	0,8048	108,158	0,5457	5,9881	7,3453	1,2426	28,7976
2005	0,8051	110,181	0,5497	5,9997	7,4780	1,2465	28,2985
2006	0,7972	116,307	0,5428	5,9462	7,3793	1,2536	27,1860
2007	0,7308	117,774	0,4995	5,4445	6,7585	1,2001	25,5767
2008	0,6835	103,444	0,5394	5,0960	6,5874	1,0833	24,8645
2009	0,7190	93,543	0,6382	5,3537	7,6446	1,0854	31,7439
2010	0,7559	87,708	0,6472	5,6291	7,2062	1,0426	30,3867
2011	0,7192	79,702	0,6236	5,3584	6,4939	0,8868	29,4125
2012	0,7788	79,753	0,6311	5,7975	6,7772	0,9387	31,1016

(^*) Quantità di Euro (Ecu prima del 1998) e valuta estera per 1 dollaro.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Cambio dell'euro con le principali monete ^(*) Tavola 17

(valori medi annuali e mensili)

	Euro	YEN	Sterlina Inglese	Corona Danese	Corona Svedese	Franco Svizzero	Rublo Russo
1999	1,0658	121,3170	0,6587	7,4355	8,8075	1,6003	26,3281
2000	0,9236	99,4748	0,6095	7,4538	8,4452	1,5579	25,9847
2001	0,8956	108,6820	0,6219	7,4521	9,2551	1,5105	26,1425
2002	0,9456	118,0630	0,6288	7,4305	9,1611	1,4670	29,6971
2003	1,1312	130,9710	0,6920	7,4307	9,1242	1,5212	34,6648
2004	1,2439	134,4450	0,6787	7,4399	9,1244	1,5438	35,8084
2005	1,2441	136,8490	0,6838	7,4519	9,2822	1,5483	35,1860
2006	1,2556	146,0150	0,6817	7,4591	9,2544	1,5729	34,1117
2007	1,3705	161,2530	0,6843	7,4507	9,2501	1,6427	35,0183
2008	1,4708	152,4540	0,7963	7,4560	9,6152	1,5874	36,4207
2009	1,3948	130,3370	0,8909	7,4462	10,6191	1,5100	44,1376
2010	1,3257	116,2390	0,8578	7,4473	9,5373	1,3803	40,2629
2011	1,3920	110,9590	0,8679	7,4507	9,0298	1,2326	40,8846
2012	1,2848	102,4920	0,8109	7,4437	8,7041	1,2053	39,9262
gen-13	1,3288	118,3430	0,8327	7,4614	8,6217	1,2288	40,1847
feb-13	1,3359	124,4010	0,8625	7,4598	8,5083	1,2298	40,3342
mar-13	1,2964	122,9870	0,8600	7,4553	8,3470	1,2266	39,9332
apr-13	1,3026	127,5430	0,8508	7,4553	8,4449	1,2199	40,7995
mag-13	1,2982	131,1270	0,8491	7,4536	8,5725	1,2418	40,6842
giu-13	1,3189	128,3950	0,8519	7,4576	8,6836	1,2323	42,6490
lug-13	1,3080	130,3940	0,8619	7,4579	8,6609	1,2366	42,8590
ago-13	1,3310	130,3390	0,8590	7,4580	8,7034	1,2338	43,9748
set-13	1,3348	132,4100	0,8417	7,4579	8,6758	1,2338	43,5144

(*) Quantità di valuta per 1 Euro. N.B. Le serie storiche mensili sono disponibili nel file della Banca Dati a partire da gennaio 2003.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

La media mensile del cambio euro-dollaro ⁽¹⁾

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Gennaio	1,1140	1,2507	1,1374	1,2005	1,3656	1,2908	1,2137	1,1136	1,2371
Febbraio	1,1295	1,2166	1,1244	1,2175	1,3897	1,2629	1,1837	1,1169	1,2519
Marzo	1,1317	1,2340	1,1148	1,1974	1,2797	1,2309	1,1783	1,1412	1,3019
Aprile	1,1471	1,2411	1,1117	1,2120	1,2126	1,2420	1,2203	1,1387	1,3272
Maggio	1,1616	1,2282	1,0678	1,2335	1,1969	1,2674	1,2170	1,1622	1,3077
Giugno	1,1411	1,1838	1,0455	1,2237	1,1511	1,3020	1,1846	1,1806	1,3186
Luglio	1,1239	1,1270	1,0925	1,2628	1,1489	1,3692	1,1363	1,2174	1,3333
Agosto	1,1162	1,1024	1,0767	1,3201	1,1766	1,4004	1,1258	1,2179	1,2955
Settembre	1,1446	1,1102	1,0619	1,3190	1,2070	1,3783	1,1713	1,2300	1,2767
Ottobre	1,1517	1,1382	1,1002	1,3575	1,2117	1,3186	1,1597	1,2546	1,2979
Novembre	1,2266	1,1860	1,1184	1,3887	1,2585	1,2370	1,1278	1,2357	1,2957
Dicembre	1,2643	1,1831	1,1654	1,3728	1,2974	1,2365	1,1284	1,2118	1,2751
MEDIA ANNUA	1,1542	1,1824	1,1000	1,2753	1,2403	1,2957	1,1698	1,1857	1,2935

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Gennaio	1,2624	1,2096	1,0875	1,1608	1,0137	0,9383	0,8833	1,0622	1,2613
Febbraio	1,2535	1,1592	1,0881	1,1208	0,9834	0,9217	0,8700	1,0773	1,2647
Marzo	1,2541	1,1450	1,0861	1,0883	0,9643	0,9095	0,8758	1,0807	1,2262
Aprile	1,2439	1,1407	1,0923	1,0704	0,9470	0,8920	0,8858	1,0848	1,1985
Maggio	1,2277	1,1443	1,1103	1,0628	0,9060	0,8742	0,9170	1,1582	1,2007
Giugno	1,2388	1,1312	1,1027	1,0378	0,9492	0,8532	0,9554	1,1663	1,2138
Luglio	1,2562	1,1013	1,0990	1,0353	0,9397	0,8607	0,9922	1,1372	1,2266
Agosto	1,2689	1,0687	1,1030	1,0604	0,9041	0,9005	0,9778	1,1139	1,2176
Settembre	1,2587	1,0965	1,1557	1,0501	0,8721	0,9111	0,9808	1,1222	1,2218
Ottobre	1,2537	1,1189	1,2021	1,0706	0,8552	0,9059	0,9811	1,1692	1,2490
Novembre	1,2708	1,1421	1,1690	1,0338	0,8564	0,8883	1,0014	1,1702	1,2991
Dicembre	1,2427	1,1128	1,1758	1,0110	0,8973	0,8924	1,0183	1,2286	1,3408
MEDIA ANNUA	1,2526	1,1305	1,1230	1,0658	0,9236	0,8956	0,9456	1,1312	1,2439

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Gennaio	1,3119	1,2103	1,2999	1,4718	1,3239	1,4272	1,3360	1,2905	1,3288
Febbraio	1,3014	1,1938	1,3074	1,4748	1,2785	1,3686	1,3649	1,3224	1,3359
Marzo	1,3201	1,2020	1,3242	1,5527	1,3050	1,3569	1,3999	1,3201	1,2964
Aprile	1,2938	1,2271	1,3516	1,5751	1,3190	1,3406	1,4442	1,3162	1,3026
Maggio	1,2694	1,2770	1,3511	1,5557	1,3651	1,2565	1,4349	1,2789	1,2982
Giugno	1,2165	1,2650	1,3419	1,5553	1,4017	1,2209	1,4388	1,2526	1,3189
Luglio	1,2037	1,2684	1,3716	1,5770	1,4088	1,2770	1,4264	1,2289	1,3080
Agosto	1,2292	1,2811	1,3623	1,4975	1,4268	1,2894	1,4343	1,2400	1,3310
Settembre	1,2256	1,2727	1,3897	1,4370	1,4562	1,3067	1,3770	1,2856	1,3348
Ottobre	1,2015	1,2611	1,4228	1,3322	1,4816	1,3898	1,3706	1,2974	1,3635
Novembre	1,1786	1,2881	1,4684	1,2732	1,4915	1,3661	1,3556	1,2828	1,3493
Dicembre	1,1856	1,3213	1,4570	1,3449	1,4614	1,3220	1,3179	1,3119	1,3704
MEDIA ANNUA	1,2441	1,2556	1,3705	1,4708	1,3948	1,3257	1,3920	1,2848	1,3281

(1) \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 tassi di cambio dell'Ecu.

Fonte: Ufficio Italiano Cambi, Banca d'Italia.

Scambi con l'estero

ANNI	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI		SALDO COMM.LE milioni euro	COEFFICIENTE DI RIVALUTAZIONE ⁽¹⁾
	milioni tonn.	milioni euro	milioni tonn.	milioni euro		
1960	67,5	1.525	20,5	1.178	– 347	
1965	123,3	2.381	39,1	2.324	– 57	
1970	188,3	4.832	54,0	4.263	– 569	0,0772
1971	190,4	5.113	57,6	4.835	– 278	0,0806
1972	204,2	5.817	62,2	5.603	– 214	0,0854
1973	217,1	8.440	61,5	6.708	– 1.732	0,0971
1974	218,0	13.797	58,6	10.239	– 3.558	0,1374
1975	191,1	13.014	50,6	11.809	– 1.205	0,1552
1976	210,7	18.969	54,7	16.096	– 2.873	0,1879
1977	208,6	21.913	59,4	20.642	– 1.271	0,2200
1978	219,9	24.722	68,8	24.534	– 188	0,2341
1979	236,1	33.362	70,1	30.949	– 2.413	0,2740
1980	230,0	44.190	57,9	34.457	– 9.733	0,3365
1981	212,9	53.543	59,9	44.436	– 9.107	0,4053
1982	207,5	60.021	59,8	51.249	– 8.772	0,4724
1983	205,6	63.009	59,1	57.088	– 5.921	0,5016
1984	218,4	76.519	60,1	66.637	– 9.882	0,5497
1985	228,2	89.248	64,3	77.326	–11.922	0,5970
1986	231,4	76.949	65,4	75.057	– 1.892	0,5615
1987	241,8	83.848	65,5	77.923	– 5.925	0,5627
1988	238,7	92.969	67,0	85.928	– 7.041	0,5779
1989	261,6	108.409	71,1	99.571	– 8.838	0,6150
1990	266,5	112.434	73,4	105.107	– 7.327	0,5952
1991	275,6	116.588	74,5	108.316	– 8.272	0,6105
1992	272,7	119.875	80,3	113.329	– 6.546	0,6129
1993	257,9	120.330	88,3	137.488	17.158	0,6871
1994	271,5	140.673	91,2	159.092	18.419	0,7083
1995	285,7	173.354	94,0	196.860	23.506	0,7714
1996	278,6	165.930	101,2	200.842	34.912	0,7675
1997	289,4	184.678	111,0	211.297	26.619	0,7768
1998	304,3	195.625	112,5	220.105	24.480	0,7868
1999	307,8	207.015	113,5	221.040	14.025	0,7902
2000	329,0	258.507	119,3	260.413	1.906	0,8297
2001	330,0	263.757	123,1	272.990	9.233	0,8481
2002	334,8	261.226	118,6	269.064	7.838	0,8575
2003	343,8	262.998	121,4	264.616	1.618	0,8522
2004	360,3	285.634	128,2	284.413	– 1.221	0,8580
2005	361,2	309.292	134,7	299.923	– 9.369	0,8751
2006	375,7	352.465	136,9	332.013	– 20.452	0,8970
2007	378,1	373.340	153,7	364.744	– 8.596	0,9198
2008	363,5	382.050	148,8	369.015	– 13.035	0,9452
2009	307,7	297.609	125,3	291.733	– 5.876	0,9163
2010	339,7	367.390	142,8	337.346	– 30.044	0,9429
2011	332,1	401.428	141,3	375.904	– 25.524	0,9828
2012	309,4	378.759	147,3	389.725	10.966	1,0000

⁽¹⁾ Il deflatore dell'indice del valore medio unitario delle esportazioni italiane è ritenuto il più idoneo ad esprimere l'evoluzione del prezzo sotto il profilo del beneficio reale tratto dagli altri Paesi produttori (capacità di spesa degli stessi come acquirenti di beni e servizi dall'Italia).

Fonte: Istat.

Scambi con l'estero: importazioni di energia

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE (1)	ENERGIA ELETTRICA (2)	BIO- CARBU- RANTI	BIOMASSE	COMB. NUCLEARI (3)	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.						
1960	48	2	50	149	14	—	—	—	—	—	213
1965	51	2	53	301	18	—	1	—	—	—	373
1970	67	2	69	578	28	—	21	—	—	—	696
1971	83	2	85	731	37	1	9	—	—	—	863
1972	75	1	76	739	56	6	1	—	—	—	878
1973	83	2	85	1.051	69	9	7	—	—	—	1.221
1974	172	3	175	3.240	212	23	24	—	—	—	3.674
1975	254	6	260	2.766	336	75	43	—	—	1	3.481
1976	296	7	303	3.918	461	124	18	—	—	2	4.826
1977	320	9	329	4.449	502	179	49	—	—	9	5.517
1978	323	8	331	4.724	508	265	45	—	—	15	5.888
1979	373	10	383	6.302	806	335	114	—	—	25	7.965
1980	520	8	528	8.942	2.041	505	205	—	—	21	12.242
1981	836	11	847	13.055	2.755	1.106	451	—	—	79	18.293
1982	935	16	951	13.174	3.359	1.361	477	—	—	14	19.336
1983	782	12	794	12.469	4.237	1.662	674	—	—	8	19.844
1984	1.084	20	1.104	12.029	5.223	2.601	638	—	—	25	21.620
1985	1.203	19	1.222	13.155	6.008	2.803	674	—	—	30	23.892
1986	916	21	937	6.425	2.660	1.704	583	—	—	29	12.338
1987	761	12	773	5.930	3.109	1.291	541	—	—	37	11.681
1988	662	22	684	4.736	2.343	1.498	793	—	—	—	10.054
1989	798	50	848	6.204	3.187	1.601	972	—	—	—	12.812
1990	718	33	751	7.514	3.369	1.859	986	—	—	—	14.479
1991 (4)	737	65	802	6.882	3.130	2.206	861	—	—	40	13.921
1992	634	43	677	6.485	2.869	1.858	921	—	—	41	12.851
1993	619	61	680	7.198	3.146	2.341	1.194	—	—	40	14.599
1994	698	48	746	7.128	3.310	2.128	1.349	—	—	42	14.703
1995	895	123	1.018	7.659	3.740	2.665	1.566	—	—	47	16.695
1996	769	72	841	8.978	3.965	2.944	1.493	—	—	42	18.263
1997	795	62	857	9.623	3.712	3.651	1.459	—	—	40	19.342
1998	742	68	810	7.086	2.631	3.430	1.456	—	—	35	15.448
1999	733	50	783	9.149	3.088	3.649	1.424	—	—	33	18.126
2000	961	80	1.041	18.522	5.283	7.860	1.535	58	74	33	34.406
2001	1.164	98	1.262	16.526	4.509	8.843	1.777	60	72	31	33.080
2002	1.046	137	1.183	15.188	4.883	7.984	1.879	73	83	32	31.305
2003	961	226	1.187	16.006	4.491	8.653	1.795	76	111	30	32.349
2004	1.473	332	1.805	18.968	4.395	9.028	1.797	76	135	29	36.233
2005	1.783	199	1.982	26.986	5.378	12.350	2.175	60	137	29	49.097
2006	1.821	159	1.980	31.787	6.702	18.663	2.178	58	211	33	61.612
2007	1.911	128	2.039	33.063	6.813	16.369	2.170	63	160	32	60.709
2008	2.930	141	3.071	40.029	8.302	22.815	2.284	877	131	36	77.545
2009	1.850	17	1.867	24.066	5.824	17.462	2.876	972	206	32	53.304
2010	2.372	24	2.396	34.746	8.527	19.299	2.659	1.372	288	32	69.319
2011 (5)	3.078	30	3.108	41.577	10.047	21.201	2.980	1.862	343	36	81.155
2012	2.916	26	2.942	44.252	10.562	24.298	2.615	1.832	343	32	86.876

(1) Stime dal 1986 al 1990 (non è disponibile il dato ufficiale). (2) Fino al 1979 il dato si riferisce alle importazioni nette. (3) Per uniformità con i dati dell'Istat si continua ad includere i combustibili nucleari anche per gli anni successivi al 1988, dal quale è cessata la produzione elettrica di origine nucleare. (4) Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. (5) Dal 2011 introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

Scambi con l'estero: esportazioni di energia

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO-CARBU-RANTI	BIOMASSE	COMB. NUCLEARI ⁽¹⁾	TOTALE
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.						
1960	—	1	1	2	68	—	1	—	—	—	72
1965	—	1	1	—	127	—	7	—	—	—	135
1970	—	5	5	—	207	—	15	—	—	—	227
1971	—	6	6	—	256	—	15	—	—	—	277
1972	—	6	6	—	240	—	18	—	—	—	264
1973	—	9	9	—	373	—	29	—	—	—	411
1974	—	19	19	—	774	—	68	—	—	—	861
1975	—	29	29	—	650	—	62	—	—	—	741
1976	—	31	31	—	870	—	78	—	—	1	980
1977	1	22	23	—	1.130	—	68	—	—	—	1.221
1978	—	23	23	—	1.419	—	69	—	—	—	1.511
1979	1	30	31	—	2.005	—	73	—	—	—	2.109
1980	1	50	51	—	1.901	—	84	—	—	64	2.100
1981	2	55	57	—	2.715	—	229	—	—	2	3.003
1982	—	37	37	7	3.452	—	250	—	—	—	3.746
1983	—	32	32	42	3.006	—	285	—	—	25	3.390
1984	1	46	47	36	2.960	—	97	—	—	96	3.236
1985	4	51	55	59	3.534	—	44	—	—	57	3.749
1986	—	19	19	19	2.089	—	22	—	—	1	2.150
1987	1	34	35	43	1.872	—	8	—	—	—	1.958
1988	7	16	23	30	1.607	—	80	—	—	—	1.740
1989	3	18	21	40	1.850	—	91	—	—	—	2.002
1990	3	17	20	41	2.281	—	119	—	—	—	2.461
1991 ⁽²⁾	3	15	18	17	2.054	3	33	—	—	17	2.142
1992	1	22	23	9	2.150	3	33	—	—	12	2.230
1993	1	20	21	36	2.627	5	85	—	—	14	2.788
1994	1	19	20	42	2.404	6	37	—	—	13	2.522
1995	1	24	25	37	2.335	4	35	—	—	15	2.451
1996	1	28	29	34	2.378	7	23	—	—	13	2.484
1997	1	31	32	30	2.910	7	22	—	—	22	3.023
1998	1	26	27	8	2.396	6	22	—	—	10	2.469
1999	2	23	25	16	2.566	7	23	—	—	16	2.653
2000	3	29	32	22	5.130	26	22	63	2	22	5.319
2001	3	30	33	25	5.023	62	46	71	1	10	5.271
2002	5	33	38	146	4.413	63	35	83	2	9	4.789
2003	2	46	48	148	5.315	106	20	81	1	8	5.728
2004	15	71	86	142	6.204	127	58	68	1	7	6.693
2005	6	84	90	298	9.654	157	63	61	1	6	10.329
2006	4	76	80	324	11.185	129	155	55	3	6	11.937
2007	7	92	99	514	13.050	162	113	54	2	6	14.000
2008	10	134	144	551	15.305	562	366	542	3	6	17.480
2009	6	79	86	161	9.222	366	433	437	3	16	10.724
2010	6	120	126	166	14.674	300	277	525	6	5	16.081
2011 ⁽³⁾	7	165	172	395	16.680	85	276	610	8	4	18.230
2012	14	153	167	563	20.344	108	256	555	4	2	21.999

⁽¹⁾ Per uniformità con i dati dell'Istat si continua ad includere i combustibili nucleari anche per gli anni successivi al 1988, dal quale è cessata la produzione elettrica di origine nucleare. ⁽²⁾ Dal 1991 non sono più comprese le provviste di bordo (bunkeraggi) nei derivati della distillazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche. ⁽³⁾ Dal 2011 introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

Scambi con l'estero: bilancia energetica

(milioni di euro)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI			PETROLIO		GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA	BIO- CARBU RANTI	BIO- MASSE	COMB. NUCLEARI (1)	TOTALE	Peso % sul Pil
	Carbone fossile	Coke	Totale	Greggio	Derivati distillaz.							
1960	- 48	- 1	- 49	- 147	54	-	1	-	-	-	- 141	
1965	- 51	- 1	- 52	- 301	109	-	6	-	-	-	- 238	
1970	- 67	3	- 64	- 578	179	-	- 6	-	-	-	- 469	1,3
1971	- 83	4	- 79	- 731	219	- 1	6	-	-	-	- 586	1,5
1972	- 75	5	- 70	- 739	184	- 6	17	-	-	-	- 614	1,5
1973	- 83	7	- 76	- 1.051	304	- 9	22	-	-	-	- 810	1,6
1974	- 172	16	- 156	- 3.240	562	- 23	44	-	-	-	- 2.813	4,4
1975	- 254	23	- 231	- 2.766	314	- 75	19	-	-	- 1	- 2.740	3,7
1976	- 296	24	- 272	- 3.918	409	- 124	60	-	-	- 1	- 3.846	4,1
1977	- 319	13	- 306	- 4.449	628	- 179	19	-	-	- 9	- 4.296	3,8
1978	- 323	15	- 308	- 4.724	911	- 265	24	-	-	- 15	- 4.377	3,3
1979	- 372	20	- 352	- 6.302	1.199	- 335	- 41	-	-	- 25	- 5.856	3,6
1980	- 519	42	- 477	- 8.942	- 140	- 505	- 121	-	-	43	- 10.142	5,0
1981	- 834	44	- 790	- 13.055	- 40	- 1.106	- 222	-	-	- 77	- 15.290	6,3
1982	- 935	21	- 914	- 13.167	93	- 1.361	- 227	-	-	- 14	- 15.590	5,4
1983	- 782	20	- 762	- 12.427	- 1.231	- 1.662	- 389	-	-	17	- 16.454	4,9
1984	- 1.083	26	- 1.057	- 11.993	- 2.263	- 2.601	- 541	-	-	71	- 18.384	4,8
1985	- 1.199	32	- 1.167	- 13.096	- 2.474	- 2.803	- 630	-	-	27	- 20.143	4,7
1986	- 916	- 2	- 918	- 6.406	- 571	- 1.704	- 561	-	-	- 28	- 10.188	2,1
1987	- 760	22	- 738	- 5.887	- 1.237	- 1.291	- 533	-	-	- 37	- 9.723	1,9
1988	- 655	- 6	- 661	- 4.706	- 736	- 1.498	- 713	-	-	-	- 8.314	1,4
1989	- 795	- 32	- 827	- 6.164	- 1.337	- 1.601	- 881	-	-	-	- 10.810	1,7
1990	- 715	- 16	- 731	- 7.473	- 1.088	- 1.859	- 867	-	-	-	- 12.018	1,7
1991 (1)	- 734	- 50	- 784	- 6.865	- 1.076	- 2.203	- 828	-	-	- 23	- 11.779	1,5
1992	- 633	- 21	- 654	- 6.476	- 719	- 1.855	- 888	-	-	- 29	- 10.621	1,3
1993	- 618	- 41	- 659	- 7.162	- 519	- 2.336	- 1.109	-	-	- 26	- 11.811	1,4
1994	- 697	- 29	- 726	- 7.086	- 906	- 2.122	- 1.312	-	-	- 29	- 12.181	1,4
1995	- 894	- 99	- 993	- 7.622	- 1.405	- 2.661	- 1.531	-	-	- 32	- 14.244	1,5
1996	- 768	- 44	- 812	- 8.944	- 1.587	- 2.937	- 1.470	-	-	- 29	- 15.779	1,6
1997	- 794	- 31	- 825	- 9.593	- 802	- 3.644	- 1.437	-	-	- 18	- 16.319	1,5
1998	- 741	- 42	- 783	- 7.078	- 235	- 3.424	- 1.434	-	-	- 25	- 12.979	1,2
1999	- 731	- 27	- 758	- 9.133	- 522	- 3.642	- 1.401	-	-	- 17	- 15.473	1,4
2000	- 958	- 51	- 1.009	- 18.500	- 153	- 7.834	- 1.513	5	- 72	- 11	- 29.087	2,4
2001	- 1.161	- 68	- 1.229	- 16.501	514	- 8.781	- 1.731	11	- 71	- 21	- 27.809	2,2
2002	- 1.041	- 104	- 1.145	- 15.042	- 470	- 7.921	- 1.844	10	- 81	- 23	- 26.516	2,0
2003	- 959	- 180	- 1.139	- 15.858	824	- 8.547	- 1.775	5	- 110	- 22	- 26.622	2,0
2004	- 1.458	- 261	- 1.719	- 18.826	1.809	- 8.901	- 1.739	- 8	- 134	- 22	- 29.540	2,1
2005	- 1.777	- 115	- 1.892	- 26.688	4.276	- 12.193	- 2.112	1	- 136	- 23	- 38.767	2,7
2006	- 1.817	- 83	- 1.900	- 31.463	4.483	- 18.534	- 2.023	- 3	- 208	- 27	- 49.675	3,3
2007	- 1.904	- 36	- 1.940	- 32.549	6.237	- 16.207	- 2.057	- 8	- 158	- 27	- 46.709	3,0
2008	- 2.920	- 7	- 2.927	- 39.478	7.003	- 22.253	- 1.918	- 335	- 128	- 30	- 60.066	3,8
2009	- 1.844	62	- 1.782	- 23.905	3.398	- 17.096	- 2.443	- 534	- 203	- 15	- 42.580	2,8
2010	- 2.366	96	- 2.270	- 34.580	6.147	- 18.998	- 2.382	- 847	- 281	- 27	- 53.238	3,4
2011 (2)	- 3.071	135	- 2.936	- 41.182	6.633	- 21.116	- 2.704	- 1.252	- 335	- 32	- 62.924	4,0
2012	- 2.902	127	- 2.775	- 43.689	9.782	- 24.190	- 2.359	- 1.277	- 339	- 30	- 64.877	4,1

(1) Vedi nota alle tavole 20 e 21. (2) Dal 2011: introduzione di un nuovo sistema di rilevazione sull'interscambio di energia elettrica e gas naturale allo stato gassoso. Vedi "Avvertenze alle tavole", "Statistiche degli scambi con l'estero".

Fonte: Istat.

Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

(milioni di euro)

ANNI	IMPORTAZIONI	ESPORTAZIONI	SALDO	Peso % su	
				Fattura Energetica ⁽¹⁾	Pil
1960	163	70	– 93	66,1	
1965	319	127	– 192	80,9	
1970	606	207	– 399	85,2	1,1
1971	768	256	– 512	87,5	1,3
1972	795	240	– 555	90,4	1,3
1973	1.120	373	– 747	92,2	1,5
1974	3.452	774	– 2.678	95,2	4,1
1975	3.102	650	– 2.452	89,5	3,3
1976	4.379	870	– 3.509	91,2	3,8
1977	4.951	1.130	– 3.821	89,0	3,4
1978	5.232	1.419	– 3.813	87,1	2,9
1979	7.108	2.005	– 5.103	87,1	3,1
1980	10.983	1.901	– 9.082	89,6	4,5
1981	15.810	2.715	–13.095	85,6	5,4
1982	16.533	3.459	–13.074	83,9	4,5
1983	16.706	3.048	–13.658	83,0	4,1
1984	17.252	2.996	–14.256	77,5	3,7
1985	19.163	3.593	–15.570	77,3	3,6
1986	9.085	2.108	– 6.977	68,5	1,5
1987	9.039	1.915	– 7.124	73,3	1,4
1988	7.079	1.637	– 5.442	65,5	0,9
1989	9.391	1.890	– 7.501	69,4	1,2
1990	10.883	2.322	– 8.561	71,2	1,2
1991 ⁽²⁾	10.012	2.071	– 7.941	67,4	1,0
1992	9.354	2.159	– 7.195	67,8	0,9
1993	10.344	2.663	– 7.681	65,0	0,9
1994	10.438	2.446	– 7.992	65,6	0,9
1995	11.399	2.372	– 9.027	63,4	0,9
1996	12.943	2.412	–10.531	66,7	1,0
1997	13.335	2.940	–10.395	63,7	1,0
1998	9.717	2.404	– 7.313	56,3	0,7
1999	12.237	2.582	– 9.655	62,4	0,9
2000	23.805	5.152	–18.653	64,1	1,6
2001	21.035	5.048	–15.987	57,5	1,3
2002	20.071	4.559	–15.512	58,5	1,2
2003	20.497	5.463	–15.034	56,5	1,1
2004	23.363	6.347	–17.016	57,6	1,2
2005	32.364	9.952	–22.412	57,8	1,6
2006	38.489	11.509	–26.980	54,3	1,8
2007	39.876	13.564	–26.312	56,3	1,7
2008	48.331	15.856	–32.475	54,1	2,1
2009	29.890	9.383	–20.507	48,2	1,3
2010	43.273	14.841	–28.432	53,4	1,8
2011	51.624	17.075	–34.549	54,9	2,2
2012	54.814	20.907	–33.907	52,3	2,2

⁽¹⁾ È costituita dal totale esborso netto degli scambi con l'estero (vedi tav. 22). Comprende i biocarburanti dall'anno 2000. ⁽²⁾ Dal 1991 non sono più comprese le provviste di bordo (bunkeraggi) nei derivati della distillazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche.

Fonte: Istat.

ENERGIA E AMBIENTE

ENERGIA

24	Bilancio energetico nazionale
25	Consumi di energia per fonti primarie (vecchio schema)
26	Consumi di energia per fonti primarie (incidenza percentuale) (vecchio schema)
27	Consumi di energia per fonti primarie (nuovo schema)
28	Consumi di energia per settori di utilizzo
29	Produzione nazionale di energia per fonte
30	Attività mineraria e produzione di idrocarburi
31	Produzione di idrocarburi per Regione
32	Importazioni nazionali di energia
33	Esportazioni nazionali di energia

AMBIENTE

34	Emissioni di CO ₂
35	Emissioni di gas serra per tipologia di inquinante
36	Emissioni di gas serra per settore produttivo
37	Permessi di emissione assegnati e verificati nell'ambito dell'Emission Trading System

Bilancio energetico nazionale (*)

(milioni di tep - Mtep)

ANNI	Produzione	Importazione	Esportazione	Var. delle scorte	CONSUMO INTERNO LORDO	Consumo e perdite	TOTALE IMPIEGHI FINALI	Industria	Trasporti	Usi civili ⁽¹⁾	Agricoltura e pesca ⁽¹⁾	Usi non energetici	Bunkeraggi	Dipendenza dall'estero
1990	28,30	155,54	19,81	1,86	163,17	-43,86	119,36	36,36	33,61	38,43		8,28	2,69	83,2%
1991	30,43	165,98	21,10	-2,17	166,48	-44,44	122,09	35,45	34,57	41,25		8,28	2,55	87,0%
1992	31,42	159,99	21,55	1,98	167,88	-45,34	122,60	35,04	36,09	39,95		9,07	2,45	82,5%
1993	32,21	155,94	23,15	-1,27	166,27	-44,94	121,40	34,40	36,84	40,47		7,25	2,44	79,9%
1994	34,05	152,16	20,66	0,72	164,82	-44,86	120,10	35,56	36,91	37,66		7,61	2,36	79,8%
1995	32,96	156,85	17,15	0,33	172,23	-47,07	125,20	36,73	37,79	40,39		7,94	2,44	81,1%
1996	34,34	158,13	18,66	1,26	172,54	-46,85	125,72	36,02	38,25	41,36		7,78	2,31	80,8%
1997	33,26	160,83	21,15	-1,06	174,03	-46,71	127,37	37,07	38,89	37,36	3,18	8,48	2,40	80,3%
1998	32,86	169,00	23,04	-0,23	179,05	-48,27	130,88	37,85	40,28	39,11	3,17	7,80	2,65	81,5%
1999	32,23	169,66	20,37	-0,74	182,26	-48,57	133,81	38,44	41,23	41,06	3,12	7,66	2,45	81,9%
2000	30,94	181,21	21,60	5,08	185,47	-51,04	134,57	40,01	41,48	39,55	3,21	7,51	2,74	86,1%
2001	30,54	178,54	22,75	-2,01	188,35	-51,30	137,18	40,43	42,35	40,81	3,33	7,38	2,85	82,7%
2002	30,14	181,92	21,45	2,96	187,64	-51,77	136,01	39,42	42,83	40,07	3,28	7,36	3,02	85,5%
2003	29,81	186,94	23,85	-1,02	193,91	-52,11	141,95	40,84	43,67	43,63	3,38	7,19	3,25	84,1%
2004	30,77	191,42	25,73	0,41	196,04	-51,40	144,81	41,27	44,39	44,53	3,37	7,87	3,39	84,5%
2005	29,36	196,95	29,67	-0,62	197,26	-51,18	146,26	40,94	43,96	46,87	3,40	7,67	3,42	84,8%
2006	28,67	198,26	28,18	3,06	195,68	-50,53	145,35	40,78	44,54	45,12	3,38	8,01	3,52	86,9%
2007	27,92	196,72	31,59	-0,64	193,69	-50,78	142,91	39,57	44,91	43,18	3,32	8,37	3,56	85,3%
2008	29,68	191,82	29,89	0,30	191,30	-50,18	141,12	37,41	43,68	45,26	3,24	7,76	3,77	84,6%
2009	30,31	175,44	27,08	-1,67	180,34	-47,64	132,71	29,96	42,50	46,37	3,29	7,22	3,37	82,3%
2010	33,89	185,26	30,11	1,26	187,79	-49,20	138,58	32,15	42,42	49,13	3,04	8,39	3,47	82,6%
2011	35,47	175,73	27,57	-0,58	184,20	-49,30	134,90	32,66	42,47	46,45	3,01	6,90	3,41	80,4%
2012	37,54	168,63	30,48	-0,62	176,31	-48,44	127,86	30,19	38,56	46,89	2,78	6,49	2,96	78,4%

(*) Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale a partire dal 2008 è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 kcal/m³ anziché a 8,250 kcal/m³ come nel passato. La serie storica è stata ricostruita in base alla nuova metodologia, pertanto i valori possono non coincidere con quelli del BEN pubblicati ante 2008.

(1) Dal 1990 al 1996, i consumi energetici di "Usi civili" ed "Agricoltura e pesca" erano inseriti in un'unica voce "Altri usi energetici".

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Consumi di energia per fonti primarie

Vecchio schema (milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA PRIMARIA	PETROLIO	FONTI RINNOVABILI ⁽¹⁾	TOTALE
1960	10,4	5,3	12,6	23,7	—	52,0
1965	10,6	6,3	12,0	52,3	—	81,2
1970	11,1	10,6	11,9	87,2	—	120,8
1971	10,3	10,9	10,5	93,1	—	124,8
1972	9,9	12,6	10,9	98,6	—	132,0
1973	10,2	14,3	10,0	105,3	—	139,8
1974	10,9	16,0	10,5	101,7	—	139,1
1975	9,8	18,3	11,3	93,6	—	133,0
1976	10,2	22,1	10,7	99,5	—	142,5
1977	10,0	21,7	13,4	95,4	—	140,5
1978	10,0	22,5	12,2	99,2	—	143,9
1979	11,3	22,9	12,7	102,1	—	149,0
1980	12,5	22,8	12,8	98,8	—	146,9
1981	13,5	22,1	13,3	94,6	—	143,5
1982	14,1	22,0	13,3	90,5	—	139,9
1983	13,3	22,6	13,9	89,7	—	139,5
1984	15,1	26,6	16,6	85,1	0,2	143,6
1985	16,1	27,3	17,0	85,6	0,2	146,2
1986	15,3	28,9	16,8	86,3	0,3	147,6
1987	15,9	32,1	14,7	89,9	0,3	152,9
1988	15,1	34,2	16,7	91,1	0,3	157,4
1989	15,0	36,9	15,9	94,0	0,3	162,1
1990	15,8	39,1	15,6	92,5	0,3	163,3
1991	15,1	41,5	18,0	91,8	0,3	166,7
1992	13,6	41,1	17,9	94,9	0,3	167,8
1993	12,0	42,1	18,5	93,2	0,3	166,1
1994	12,8	40,7	18,6	92,1	0,3	164,5
1995	13,8	44,9	17,4	95,7	0,3	172,1
1996	12,8	46,4	18,5	94,3	0,3	172,3

⁽¹⁾ Stime Eni sulle biomasse.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

Consumi di energia per fonti primarie

Vecchio schema (incidenza percentuale)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	ENERGIA ELETTRICA PRIMARIA	PETROLIO	FONTI RINNOVABILI	TOTALE
1960	20,0	10,2	24,2	45,6	—	100,0
1965	13,0	7,8	14,8	64,4	—	100,0
1970	9,2	8,8	9,8	72,2	—	100,0
1971	8,3	8,7	8,4	74,6	—	100,0
1972	7,5	9,6	8,2	74,7	—	100,0
1973	7,3	10,2	7,2	75,3	—	100,0
1974	7,8	11,5	7,6	73,1	—	100,0
1975	7,4	13,7	8,5	70,4	—	100,0
1976	7,2	15,5	7,5	69,8	—	100,0
1977	7,1	15,5	9,5	67,9	—	100,0
1978	7,0	15,6	8,5	68,9	—	100,0
1979	7,6	15,4	8,5	68,5	—	100,0
1980	8,5	15,5	8,8	67,2	—	100,0
1981	9,4	15,4	9,3	65,9	—	100,0
1982	10,1	15,7	9,6	64,6	—	100,0
1983	9,5	16,2	10,0	64,3	—	100,0
1984	10,5	18,5	11,6	59,3	0,1	100,0
1985	11,0	18,7	11,6	58,6	0,1	100,0
1986	10,4	19,6	11,3	58,5	0,2	100,0
1987	10,4	21,0	9,6	58,8	0,2	100,0
1988	9,6	21,7	10,6	57,9	0,2	100,0
1989	9,3	22,7	9,8	58,0	0,2	100,0
1990	9,7	23,9	9,6	56,6	0,2	100,0
1991	9,0	24,9	10,8	55,1	0,2	100,0
1992	8,1	24,5	10,7	56,5	0,2	100,0
1993	7,2	25,3	11,2	56,1	0,2	100,0
1994	7,8	24,7	11,3	56,0	0,2	100,0
1995	8,0	26,1	10,1	55,6	0,2	100,0
1996	7,4	26,9	10,8	54,7	0,2	100,0

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

Consumi di energia per fonti primarie

Nuovo schema ⁽¹⁾ (milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI ⁽²⁾	GAS NATURALE	IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA ⁽³⁾	RINNOVABILI ⁽³⁾	PETROLIO	TOTALE
1994 ⁽⁴⁾	11,4	40,7	8,3	11,9	92,1	164,4
1995 ⁽⁴⁾	12,6	44,8	8,2	10,4	95,7	171,7
1996 ⁽⁴⁾	11,4	46,4	8,2	11,4	94,3	171,7
1997 ⁽⁴⁾	11,7	47,8	8,6	11,5	94,8	174,4
1998	12,1	51,6	9,0	11,7	95,2 ⁽⁵⁾	179,6
1999	12,2	56,0	9,2	12,9	92,4	182,7
2000	12,9	58,4	9,7	12,9	92,0	185,9
2001	13,7	58,5	10,6	14,0	91,9	188,7
2002	14,2	58,1	11,1	12,6	92,1	188,1
2003	15,3	64,1	11,2	13,0	90,8	194,4
2004	17,1	66,5	10,0	14,9	88,0	196,5
2005	17,0	71,2	10,8	13,6	85,2	197,8
2006	17,2	69,7	9,9	14,2	85,2	196,2
2007	17,2	69,5 ⁽⁶⁾	10,2	14,3	82,5	193,7
2008	16,7	69,5 ⁽⁶⁾	8,8	17,0	79,3	191,3
2009	13,1	63,9 ⁽⁶⁾	9,9	20,1	73,3	180,3
2010	14,9	68,1 ⁽⁶⁾	9,7	22,9	72,2	187,8
2011	16,6	63,8 ⁽⁶⁾	10,0	24,6	69,2	184,2
2012 ^(*)	16,6	61,4 ⁽⁶⁾	9,5	26,6	62,2	176,3

(incidenza percentuale)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	IMPORT. NETTE ENERGIA ELETTRICA	RINNOVABILI	PETROLIO	TOTALE
1994 ⁽⁴⁾	6,9	24,8	5,1	7,2	56,0	100,0
1995 ⁽⁴⁾	7,3	26,1	4,8	6,1	55,7	100,0
1996 ⁽⁴⁾	6,7	27,0	4,8	6,6	54,9	100,0
1997 ⁽⁴⁾	6,7	27,4	4,9	6,6	54,4	100,0
1998	6,8	28,7	5,0	6,5	53,0 ⁽⁵⁾	100,0
1999	6,7	30,6	5,0	7,1	50,6	100,0
2000	6,9	31,4	5,3	6,9	49,5	100,0
2001	7,3	31,0	5,6	7,4	48,7	100,0
2002	7,6	30,9	5,9	6,7	48,9	100,0
2003	7,9	33,0	5,7	6,7	46,7	100,0
2004	8,7	33,8	5,1	7,6	44,8	100,0
2005	8,6	36,0	5,5	6,8	43,1	100,0
2006	8,8	35,5	5,0	7,3	43,4	100,0
2007	8,9	35,9 ⁽⁶⁾	5,2	7,4	42,6	100,0
2008	8,7	36,4 ⁽⁶⁾	4,6	8,9	41,4	100,0
2009	7,3	35,4 ⁽⁶⁾	5,5	11,2	40,6	100,0
2010	8,0	36,2 ⁽⁶⁾	5,2	12,2	38,4	100,0
2011	9,0	34,6 ⁽⁶⁾	5,5	13,3	37,6	100,0
2012	9,4	34,8	5,4	15,1	35,3	100,0

(¹) Differisce dal "vecchio schema" per modifiche metodologiche alla rilevazione dei Combustibili Solidi e l'inserimento della voce Energie Rinnovabili. Vedi "Avvertenze alle Tavole", "Bilancio Energetico Nazionale". (²) Sono esclusi i vegetali. Sono inclusi: gas di acciaieria, gas residui di processi chimici e espansione di gas compresso. (³) Dati ottenuti valutando il kWh prodotto con il coefficiente convenzionale e costante di 2200 kcal. L'Unione Petrolifera, nelle proprie analisi, attribuisce invece ai kWh il coefficiente termoelettrico effettivo di ogni anno. (⁴) Serie ricostruita secondo la metodologia adottata nel nuovo schema. Vedi "Avvertenze alle Tavole", "Bilancio Energetico Nazionale". (⁵) Da tale anno è stata effettuata una modifica metodologica di acquisizione dei dati relativamente al coke di petrolio. (⁶) Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale da tale anno è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 e non 8,250 come nel passato.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Consumi di energia per settori di utilizzo ⁽¹⁾ (milioni di tep)

ANNI	AGRICOLTURA E PESCA	TRASPORTI	BUNKERAGGI	INDUSTRIA	USI CIVILI	USI NON ENERGETICI	CONS/PERD. DEL SETT. ENERGETICO	TOTALE
1960	0,8	6,6	3,4	16,2	9,1	2,5	13,0	51,6
1965	1,1	11,4	6,4	24,5	13,0	5,0	19,1	80,5
1970	1,8	16,4	6,8	36,3	24,2	7,8	27,0	120,3
1971	2,1	17,3	7,3	36,3	26,4	8,0	27,4	124,8
1972	2,1	18,3	7,7	37,7	28,7	8,6	28,9	132,0
1973	2,2	19,7	7,2	40,0	29,8	9,4	31,5	139,8
1974	2,3	18,4	6,0	41,5	29,4	8,9	32,6	139,1
1975	2,3	19,3	5,8	37,0	30,1	7,0	31,5	133,0
1976	2,3	20,3	5,6	39,7	31,6	8,6	34,4	142,5
1977	2,4	21,5	5,2	39,2	29,4	8,1	34,7	140,5
1978	2,4	22,8	5,6	37,7	32,2	7,7	35,5	143,9
1979	2,6	25,0	5,1	38,8	32,3	7,9	37,3	149,0
1980	2,4	25,1	4,2	37,9	31,9	7,8	37,6	146,9
1981	2,4	25,0	3,9	35,8	31,2	7,7	37,5	143,5
1982	2,4	25,9	4,1	33,7	30,8	6,1	36,9	139,9
1983	2,4	26,1	3,2	32,3	31,3	7,2	37,0	139,5
1984	2,4	26,9	3,2	32,6	32,1	7,9	38,5	143,6
1985	2,5	27,9	3,4	31,5	33,1	8,0	39,8	146,2
1986	2,5	29,1	3,7	32,1	33,1	7,8	39,3	147,6
1987	2,7	30,8	3,3	33,1	34,4	8,4	40,2	152,9
1988	2,9	32,2	3,1	34,8	33,9	9,0	41,5	157,4
1989	3,0	33,8	2,8	36,0	34,4	9,0	43,1	162,1
1990	3,1	34,4	2,7	36,5	34,8	8,3	43,5	163,3
1991	3,0	35,5	2,6	35,6	37,6	8,3	44,1	166,7
1992	3,0	36,9	2,4	35,2	36,4	9,1	44,8	167,8
1993	3,2	37,7	2,4	34,6	36,6	7,3	44,3	166,1
1994	2,9	36,9	2,4	35,7	34,8	7,6	44,1	164,4
1995	2,9	37,8	2,4	36,8	37,8	7,8	46,2	171,7
1996	2,9	38,3	2,3	36,1	38,6	7,8	45,7	171,7
1997	3,2	38,9	2,4	37,2	37,5	8,5	46,7	174,4
1998 ⁽²⁾	3,2	40,3	2,6	38,0	39,4	7,8	48,3	179,6
1999	3,1	41,2	2,4	38,5	41,2	7,7	48,6	182,7
2000	3,1	41,5	2,7	40,3	39,8	7,5	51,0	185,9
2001	3,3	42,3	2,9	40,6	41,0	7,3	51,3	188,7
2002	3,3	42,8	3,0	39,6	40,2	7,4	51,8	188,1
2003	3,4	43,7	3,2	41,0	43,8	7,2	52,1	194,4
2004	3,4	44,3	3,4	41,4	44,7	7,9	51,4	196,5
2005	3,4	44,0	3,4	41,0	47,1	7,7	51,2	197,8
2006	3,4	44,6	3,5	40,9	45,3	8,0	50,5	196,2
2007	3,3	44,9	3,5	39,6	43,2	8,4	50,8	193,7
2008	3,2	43,7	3,8	37,4	45,2	7,8	50,2	191,3
2009	3,3	42,5	3,4	29,9	46,4	7,2	47,6	180,3
2010	3,0	42,4	3,5	32,2	49,1	8,4	49,2	187,8
2011	3,0	42,5	3,4	32,7	46,4	6,9	49,3	184,2
2012	2,8	38,5	3,0	30,2	46,9	6,5	48,4	176,3

⁽¹⁾ Fino al 1993 vecchio schema (tavola 25); dal 1994 nuovo schema (tavola 27).

⁽²⁾ Da tale anno è stata effettuata una modifica metodologica di acquisizione dei dati relativamente al coke di petrolio.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Eni; Unione Petrolifera.

Produzione nazionale di energia per fonte

(milioni di tep - Mtep)

ANNI	CARBONE	PETROLIO	GAS NATURALE ⁽¹⁾	IDRO	GEOTERMIA	ALTRE RINNOVABILI	TOTALE
1990	1,27	4,67	14,38	7,72	0,71	—	28,75
1991	1,34	4,33	14,47	10,03	0,70	—	30,88
1992	1,45	4,50	15,08	10,07	0,76	—	31,87
1993	1,32	4,64	16,17	9,79	0,81	—	32,72
1994	1,32	4,90	17,12	10,50	0,75	—	34,59
1995	1,36	5,24	16,91	9,22	0,76	—	33,49
1996	1,32	5,45	16,62	10,37	0,83	—	34,58
1997	0,38	5,95	15,79	10,27	0,86	0,02	33,26
1998	0,41	5,62	15,57	9,07	0,93	1,26	32,86
1999	0,42	5,00	14,32	9,98	0,97	1,55	32,24
2000	0,34	4,59	13,63	9,73	1,04	1,63	30,94
2001	0,48	4,10	12,48	10,30	0,92	2,26	30,54
2002	0,54	5,54	11,98	8,69	1,03	2,37	30,14
2003	0,62	5,57	11,37	8,07	1,17	3,00	29,81
2004	0,56	5,45	10,62	9,40	1,20	3,55	30,77
2005	0,63	6,11	9,89	7,93	1,17	3,63	29,36
2006	0,51	5,77	8,99	8,14	1,22	4,04	28,67
2007	0,54	5,86	7,95	7,22	1,23	5,12	27,92
2008	0,55	5,22	7,58	9,16	1,21	5,96	29,68
2009	0,31	4,55	6,56	10,81	1,18	6,90	30,31
2010	0,78	5,08	6,88	11,25	1,18	8,72	33,89
2011	0,71	5,28	6,92	10,08	1,24	11,23	35,47
2012	0,65	5,40	7,05	9,21	1,23	14,01	37,54

⁽¹⁾ Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale a partire dal 2008 è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 kcal/m³ anziché a 8,250 kcal/m³ come nel passato. La serie storica è stata ricostruita in base alla nuova metodologia, pertanto i valori possono non coincidere con quelli del BEN pubblicati ante 2008.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Attività mineraria e produzione di idrocarburi

ANNI	PERFORAZIONE migliaia di metri		Greggio migliaia di tonn.		PRODUZIONE Gas naturale ⁽¹⁾ milioni di m ³		Condensati migliaia di tonn. Totale
	Totale ⁽²⁾	di cui per Esplorazione	Totale	di cui ENI	Totale	di cui ENI	
1960	419	206	1.998	612	6.447	6.168	59
1965	233	119	2.210	2.196	7.802	7.637	68
1970	272	120	1.405	1.365	13.138	12.106	97
1971	266	131	1.290	1.254	13.390	12.399	62
1972	257	171	1.152	1.138	14.187	13.346	58
1973	143	125	1.048	1.032	15.355	14.187	57
1974	147	93	1.040	1.019	15.297	14.060	54
1975	147	95	1.047	990	14.579	13.420	43
1976	162	84	1.103	971	15.665	14.414	42
1977	210	97	1.083	837	13.736	12.536	40
1978	224	137	1.452	1.165	13.732	12.662	35
1979	206	135	1.682	1.387	13.466	12.291	33
1980	233	164	1.800	1.481	12.531	11.308	25
1981	324	253	1.459	1.169	14.043	12.850	27
1982	377	269	1.727	1.301	14.589	13.553	36
1983	299	182	2.208	1.398	13.067	11.838	33
1984	316	188	2.240	1.418	13.836	12.471	33
1985	337	211	2.352	1.565	14.245	12.550	32
1986	454	235	2.528	1.740	15.963	14.075	29
1987	406	230	3.908	2.294	16.324	14.628	27
1988	341	189	4.812	2.780	16.633	15.039	27
1989	218	82	4.579	2.867	16.979	15.295	26
1990	251	115	4.641	2.967	17.296	15.623	27
1991	478	136	4.307	3.012	17.400	15.847	25
1992	420	119	4.479	3.502	18.150	16.644	22
1993	148	83	4.620	3.758	19.473	17.472	20
1994	200	54	4.877	4.151	20.637	18.900	18
1995	148	70	5.208	4.557	20.184	18.373	28
1996	210	95	5.430	4.721	20.034	17.779	22
1997	158	93	5.936	4.777	19.267	17.116	22
1998	159	82	5.600	4.565	19.009	16.770	22
1999	91	38	4.993	4.025	17.476	15.310	22
2000	101	55	4.555	3.832	16.633	14.965	31
2001	116	24	4.066	3.439	15.242	13.854	31
2002	73	14	5.498	4.296	14.623	13.256	33
2003	84	20	5.540	4.204	13.885	12.512	30
2004	82	22	5.416	4.052	12.961	11.358	29
2005	81	15	6.084	4.313	12.071	10.348	27
2006	78	27	5.757	3.929	10.979	9.420	24
2007	70	19	5.838	3.746	9.706	8.162	22
2008	70	14	5.220	3.434	9.255	7.772	23
2009	81	6	4.551	2.786	8.013	6.746	22
2010	57	4	5.081	3.083	8.406	6.958	25
2011	56	1	5.286	3.217	8.449	6.969	23
2012	51	6	5.377	3.118	8.605	7.204	20

⁽¹⁾ I valori esprimono: metri cubi fisici fino al 1994 e metri cubi da 38,1 Mj dal 1995 come da Bilancio Energetico Nazionale. ⁽²⁾ Dal 2003 non include più le perforazioni per altri scopi.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, "Bollettino Ufficiale Idrocarburi"; Eni, "Energia e Idrocarburi" e bilancio aziendale.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 1997 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 1998 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	3.133	278	—	2.650	229	—
Lombardia	354	198	72	133	133	771
Veneto	—	22	—	—	16	—
Emilia Romagna	64	963	6.591	47	956	7.165
Toscana	—	4	—	—	3	—
Marche	—	261	52	—	318	88
Lazio	1	—	—	1	—	—
Abruzzo	—	120	—	—	137	—
Molise	44	163	—	42	130	—
Puglia	—	1.162	1.024	—	1.057	1.358
Basilicata	567	472	—	485	405	—
Calabria	—	17	—	—	167	—
Sicilia	704	259	9.392	722	235	8.819
Totale a Terra	4.867	3.919	17.131	4.080	3.636	18.201
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	—	11.707	778	—	11.956	869
ZONA B (Adriatico Centrale)	601	1.603	3.583	555	1.422	3.387
ZONA C (offshore siciliano)	468	6	—	428	6	—
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	—	2.227	25	—	2.072	14
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	—	—	—	537	72	—
Totale a Mare	1.069	15.543	4.386	1.520	15.528	4.270
TOTALE PRODUZIONE	5.936	19.462	21.517	5.600	19.164	22.471

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 1999 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2000 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	2.083	181	—	1.609	144	—
Lombardia	41	125	797	35	379	515
Veneto	—	9	—	—	6	—
Emilia Romagna	43	963	6.448	55	1.022	5.680
Toscana	—	4	—	—	5	—
Marche	—	267	114	—	221	133
Lazio	1	—	—	1	—	—
Abruzzo	—	129	—	—	139	—
Molise	41	152	—	40	156	—
Puglia	—	902	1.454	—	855	1.147
Basilicata	535	361	—	837	387	—
Calabria	—	12	—	—	23	—
Sicilia	657	227	8.628	620	324	17.420
Totale a Terra	3.401	3.332	17.441	3.197	3.661	24.895
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	—	10.651	676	—	9.541	514
ZONA B (Adriatico Centrale)	490	1.641	4.157	430	1.755	5.543
ZONA C (offshore siciliano)	402	6	—	386	6	—
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	—	1.905	10	—	1.735	5
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	700	89	—	542	68	—
Totale a Mare	1.592	14.292	4.843	1.358	13.105	6.062
TOTALE PRODUZIONE	4.993	17.624	22.284	4.555	16.766	30.957

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2001 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2002 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	1.181	117	—	844	84	—
Lombardia	104	65	323	116	57	338
Veneto	—	5	—	—	4	—
Emilia Romagna	57	659	4.419	—	451	3.433
Toscana	—	4	—	—	3	—
Marche	—	173	117	—	149	337
Lazio	1	—	—	51	—	—
Abruzzo	1	122	—	—	128	—
Molise	37	116	—	35	92	69
Puglia	—	838	970	—	728	787
Basilicata	1.109	445	—	2.638	708	—
Calabria	—	24	—	—	31	—
Sicilia	618	368	17.071	789	358	17.167
Totale a Terra	3.108	2.936	22.900	4.473	2.793	22.171
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	—	8.434	305	—	7.991	225
ZONA B (Adriatico Centrale)	323	2.479	7.298	338	2.517	10.846
ZONA C (offshore siciliano)	199	4	—	348	5	—
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	—	1.639	32	—	1.587	13
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	436	55	—	339	47	—
Totale a Mare	958	12.611	7.635	1.025	12.147	11.084
TOTALE PRODUZIONE	4.066	15.547	30.535	5.498	14.490	33.255

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2003 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2004 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	440	45	—	308	39	—
Lombardia	13	48	223	—	36	208
Veneto	—	2	—	—	4	—
Emilia Romagna	52	413	2.978	49	282	2.585
Toscana	—	2	—	—	2	—
Marche	—	122	49	—	102	32
Lazio	—	—	—	—	—	—
Abruzzo	—	88	—	1	93	—
Molise	34	133	884	34	103	612
Puglia	—	606	1.061	—	519	1.138
Basilicata	3.263	837	—	3.370	835	—
Calabria	—	9	—	—	15	—
Sicilia	736	371	19.549	702	352	19.217
Totale a Terra	4.538	2.676	24.744	4.464	2.382	23.792
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	—	7.372	221	—	6.878	159
ZONA B (Adriatico Centrale)	381	2.286	5.352	367	2.079	5.443
ZONA C (offshore siciliano)	332	4	—	329	5	—
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	—	1.621	11	—	1.545	14
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	289	37	—	256	32	—
Totale a Mare	1.002	11.320	5.584	952	10.539	5.616
TOTALE PRODUZIONE	5.540	13.996	30.328	5.416	12.921	29.408

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2005 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2006 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	214	29	21	140	22	23
Lombardia	—	34	192	—	35	205
Veneto	—	4	—	—	1	—
Emilia Romagna	43	242	2.380	36	222	1.966
Toscana	—	2	—	—	1	—
Marche	—	87	25	—	75	12
Lazio	—	—	—	—	—	—
Abruzzo	—	71	—	—	67	—
Molise	30	101	498	29	91	300
Puglia	—	398	1.048	—	371	1.536
Basilicata	4.386	1.070	—	4.313	1.103	—
Calabria	—	20	—	—	21	—
Sicilia	643	356	18.388	539	322	16.825
Totale a Terra	5.316	2.414	22.552	5.057	2.331	20.867
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	—	6.358	183	—	5.908	158
ZONA B (Adriatico Centrale)	342	1.744	3.831	332	1.334	2.862
ZONA C (offshore siciliano)	307	4	—	309	5	—
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	—	1.428	9	—	1.252	9
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	119	15	—	59	7	—
Totale a Mare	768	9.549	4.023	700	8.506	3.029
TOTALE PRODUZIONE	6.084	11.963	26.575	5.757	10.837	23.896

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2007 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2008 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	108	17	—	165	21	—
Lombardia	—	33	209	—	31	170
Veneto	—	1	—	—	3	—
Emilia Romagna	35	217	1.772	34	190	1.857
Toscana	—	1	—	—	1	—
Marche	—	58	30	—	58	2
Lazio	—	—	—	—	—	—
Abruzzo	—	44	—	—	36	—
Molise	26	89	338	26	85	312
Puglia	—	376	2.305	—	398	3.141
Basilicata	4.361	1.210	—	3.931	1.080	—
Calabria	—	19	—	—	12	—
Sicilia	544	286	15.539	530	341	16.830
Totale a Terra	5.074	2.351	20.193	4.686	2.256	22.312
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	—	5.167	140	—	4.700	246
ZONA B (Adriatico Centrale)	467	1.096	1.276	377	1.234	428
ZONA C (offshore siciliano)	297	4	—	157	4	—
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	—	1.016	—	—	877	—
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	—	—	—	—	—	—
Totale a Mare	764	7.283	1.416	534	6.815	674
TOTALE PRODUZIONE	5.838	9.634	21.609	5.220	9.071	22.986

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2009 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2010 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	263	46	—	300	47	—
Lombardia	—	25	99	—	30	159
Veneto	—	3	—	—	3	—
Emilia Romagna	29	158	1.467	29	149	1.210
Toscana	—	1	—	—	1	—
Marche	—	66	—	—	51	—
Lazio	—	—	—	—	—	—
Abruzzo	—	27	—	—	24	—
Molise	21	82	322	13	77	380
Puglia	—	333	3.184	—	317	3.728
Basilicata	3.156	914	—	3.443	1.113	—
Calabria	—	10	—	—	10	—
Sicilia	556	325	16.896	601	333	19.490
Totale a Terra	4.025	1.990	21.968	4.386	2.155	24.967
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	—	3.939	171	—	3.907	115
ZONA B (Adriatico Centrale)	354	1.084	140	321	979	111
ZONA C (offshore siciliano)	172	4	—	374	5	—
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	—	892	—	—	896	—
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	—	—	—	—	—	—
Totale a Mare	526	5.919	311	695	5.787	226
TOTALE PRODUZIONE	4.551	7.909	22.279	5.081	7.942	25.193

continua

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Produzione di idrocarburi per Regione

	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2011 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate	Greggio migliaia di tonnellate	ANNO 2012 Gas naturale (1) milioni di m ³	Condensati tonnellate
a Terra: REGIONE						
Piemonte	248	40	–	144	25	–
Lombardia	–	17	72	–	21	51
Veneto	–	2	–	–	2	–
Emilia Romagna	30	203	1.027	31	291	770
Toscana	–	1	–	–	1	–
Marche	–	184	182	–	103	88
Lazio	–	–	–	–	–	–
Abruzzo	–	24	–	–	42	–
Molise	7	72	242	6	63	360
Puglia	–	283	3.378	–	301	3.301
Basilicata	3.731	1.171	–	4.043	1.293	–
Calabria	–	11	–	–	10	–
Sicilia	630	333	17.923	680	324	15.083
Totale a Terra	4.646	2.341	22.824	4.904	2.476	19.653
a Mare: ZONA (e area geografica di riferimento) (2)						
ZONA A (Adriatico Settentrionale)	–	4.055	116	–	4.073	130
ZONA B (Adriatico Centrale)	310	1.089	26	181	1.125	–
ZONA C (offshore siciliano)	330	5	–	289	4	–
ZONA D (Adriatico Meridionale e Jonio sottocosta)	–	849	–	–	832	–
ZONA F (Adriatico Meridionale e Jonio, fondali profondi)	–	–	–	3	–	–
Totale a Mare	640	5.998	142	473	6.034	130
TOTALE PRODUZIONE	5.286	8.339	22.966	5.377	8.510	19.783

(1) I valori esprimono metri cubi fisici.

(2) La definizione delle «zone» relative all'attività offshore è data dalla Legge n. 613 del 1967 e relativi aggiornamenti.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Importazioni nazionali di energia

(milioni di tep - Mtep)

ANNI	CARBONE	PETROLIO	GAS NATURALE ⁽¹⁾	IMPORT ELETTRICO	RINNOVABILI ⁽²⁾	TOTALE
1990	14,05	109,46	24,95	7,83	—	156,30
1991	13,96	105,83	27,05	7,80	—	154,65
1992	12,35	111,62	27,81	7,91	—	159,69
1993	10,11	110,37	26,33	8,82	—	155,62
1994	11,13	108,49	23,88	8,51	—	152,01
1995	13,33	106,62	28,10	8,51	—	156,56
1996	11,77	107,59	30,37	8,39	—	158,12
1997	10,81	108,95	32,01	8,76	0,35	160,87
1998	11,66	112,87	34,93	9,16	0,39	169,00
1999	11,93	107,42	40,53	9,36	0,42	169,66
2000	13,20	110,58	47,05	9,86	0,52	181,21
2001	13,54	108,86	44,86	10,76	0,53	178,54
2002	13,21	108,27	48,56	11,33	0,55	181,92
2003	14,66	108,79	51,43	11,33	0,73	186,94
2004	16,99	107,80	55,62	10,21	0,80	191,42
2005	16,57	108,37	60,16	11,06	0,78	196,95
2006	16,79	107,00	63,39	10,25	0,84	198,26
2007	16,83	107,82	60,57	10,77	0,74	196,72
2008	16,77	101,73	62,95	9,56	0,81	191,82
2009	12,73	94,29	56,72	10,36	1,35	175,44
2010	14,60	97,00	61,71	10,12	1,83	185,26
2011	15,53	89,94	57,63	10,45	2,17	175,73
2012	15,53	85,46	55,47	9,99	2,17	168,63

⁽¹⁾ Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale a partire dal 2008 è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 kcal/m³ anziché a 8,250 kcal/m³ come nel passato. La serie storica è stata ricostruita in base alla nuova metodologia, pertanto i valori possono non coincidere con quelli del BEN pubblicati ante 2008.

⁽²⁾ Le fonti rinnovabili sono rilevate nel BEN solo a partire dal 1997.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Esportazioni nazionali di energia

(milioni di tep - Mtep)

ANNI	CARBONE	PETROLIO	GAS NATURALE ⁽¹⁾	EXPORT ELETTRICO	RINNOVABILI ⁽²⁾	TOTALE
1990	0,14	19,45	0,01	0,20	-	19,81
1991	0,12	20,88	0,02	0,08	-	21,10
1992	0,13	21,26	0,02	0,14	-	21,55
1993	0,12	22,86	0,03	0,15	-	23,15
1994	0,10	20,32	0,03	0,24	-	20,69
1995	0,10	16,78	0,03	0,27	-	17,18
1996	0,08	18,42	0,04	0,17	-	18,70
1997	0,10	20,80	0,03	0,22	0,001	21,15
1998	0,07	22,73	0,04	0,20	0,001	23,04
1999	0,09	20,12	0,04	0,12	0,002	20,37
2000	0,09	21,36	0,04	0,11	0,002	21,60
2001	0,06	22,52	0,05	0,12	0,001	22,75
2002	0,10	21,10	0,04	0,20	0,002	21,45
2003	0,14	23,28	0,31	0,11	0,001	23,86
2004	0,21	25,02	0,32	0,17	0,001	25,73
2005	0,20	28,90	0,32	0,24	0,001	29,67
2006	0,19	27,34	0,30	0,35	0,002	28,18
2007	0,19	30,76	0,06	0,58	0,006	31,59
2008	0,20	28,67	0,17	0,75	0,10	29,89
2009	0,24	26,19	0,10	0,47	0,09	27,08
2010	0,25	29,24	0,12	0,40	0,11	30,11
2011	0,22	26,70	0,10	0,39	0,16	27,57
2012	0,24	29,57	0,11	0,51	0,06	30,48

⁽¹⁾ Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale a partire dal 2008 è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 kcal/m³ anziché a 8,250 kcal/m³ come nel passato. La serie storica è stata ricostruita in base alla nuova metodologia, pertanto i valori possono non coincidere con quelli del BEN pubblicati ante 2008.

⁽²⁾ Le fonti rinnovabili sono rilevate nel BEN solo a partire dal 1997.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Emissioni di CO₂ (miliardi di grammi - Gg)

ANNI	ENERGIA	PROCESSI INDUSTRIALI	USO DI SOLVENTI ED ALTRI PRODOTTI	USO DEL TERRITORIO ⁽¹⁾	RIFIUTI	TOTALE CO ₂	
						INCLUDE LULUCF	ESCLUSE LULUCF
Anno base							
1990	404.072	28.434	1.642	-13.035	507	421.621	434.656
1991	404.004	27.992	1.628	-26.498	532	407.658	434.156
1992	403.167	28.539	1.630	-25.076	531	408.792	433.868
1993	399.823	25.279	1.577	-12.073	491	415.097	427.170
1994	393.702	24.205	1.504	-24.298	494	395.606	419.904
1995	416.989	26.038	1.463	-30.688	454	414.255	444.944
1996	412.955	23.491	1.404	-30.694	454	407.610	438.303
1997	416.863	23.616	1.415	-22.316	478	420.055	442.372
1998	428.077	23.646	1.331	-19.474	470	434.050	453.524
1999	433.320	23.775	1.336	-28.145	393	430.679	458.825
2000	436.230	24.571	1.275	-26.326	202	435.952	462.278
2001	441.387	25.392	1.283	-33.617	222	434.667	468.284
2002	443.693	25.380	1.286	-38.586	171	431.945	470.531
2003	458.530	26.543	1.290	-31.184	197	455.376	486.560
2004	460.499	27.405	1.283	-36.689	180	452.678	489.367
2005	459.367	27.186	1.299	-38.515	226	449.563	488.078
2006	454.781	27.205	1.317	-39.379	239	444.164	483.543
2007	446.236	27.711	1.287	-18.565	207	456.876	475.441
2008	437.403	25.093	1.226	-36.968	200	426.954	463.922
2009	393.750	19.951	1.146	-40.290	242	374.799	415.089
2010	403.546	20.682	1.050	-43.560	222	381.940	425.499
2011	392.750	20.176	1.080	-30.845	235	383.394	414.239

Nota: I dati delle emissioni annuali dei principali inquinanti atmosferici per settore CORINAIR sono estratti dall'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera. In particolare i dati relativi ai gas serra sono consistenti con quelli comunicati ufficialmente alla Convenzione sui Cambiamenti Climatici - UNFCCC secondo le specifiche del "Common Reporting Format".

⁽¹⁾ Comprende l'uso del territorio (Land Use), il cambio di uso della terra (Land-Use Change) e l'uso forestale del territorio (Forestry) (LULUCF). Ai fini della rendicontazione, i segni per le rimozioni sono sempre negative (-) e per le emissioni positive (+).

Fonte: ISPRA.

Emissioni di gas serra per tipologia di inquinante (miliardi di grammi CO₂eq - Gg CO₂eq)

ANNI	CO ₂		CH ₄		N ₂ O		HFCs	PFCs	SF6	TOTALE	
	include LULUCF ⁽¹⁾	escluse LULUCF	include LULUCF	escluse LULUCF	include LULUCF	escluse LULUCF				include LULUCF	escluse LULUCF
Anno base											
1990	421.621	434.656	44.359	43.761	37.680	37.396	351	2.487	333	506.830	518.984
1991	407.658	434.156	45.425	45.071	38.654	38.425	355	2.150	356	494.599	520.513
1992	408.792	433.868	44.008	43.663	38.091	37.878	359	1.567	358	493.174	517.693
1993	415.097	427.170	44.042	43.458	38.647	38.382	355	1.444	370	499.957	511.180
1994	395.606	419.904	44.318	43.849	37.860	37.592	482	1.233	416	479.915	503.475
1995	414.255	444.944	44.495	44.336	38.569	38.422	671	1.266	601	499.858	530.241
1996	407.610	438.303	45.196	44.997	38.598	38.444	450	1.038	683	493.575	523.916
1997	420.055	442.372	45.857	45.533	40.006	39.842	756	1.066	729	508.469	530.297
1998	434.050	453.524	45.945	45.458	40.008	39.789	1.182	1.104	605	522.894	541.661
1999	430.679	458.825	45.891	45.681	40.612	40.505	1.524	1.111	405	520.221	548.050
2000	435.952	462.278	46.191	45.844	39.627	39.483	1.986	1.217	493	525.467	551.301
2001	434.667	468.284	44.929	44.696	39.669	39.561	2.550	1.342	795	523.952	557.228
2002	431.945	470.531	43.887	43.761	38.919	38.846	3.191	1.334	740	520.016	558.403
2003	455.376	486.560	43.073	42.787	38.461	38.334	3.902	1.677	468	542.955	573.727
2004	452.678	489.367	41.601	41.385	39.476	39.367	4.635	1.733	502	540.627	576.989
2005	449.563	488.078	41.267	41.107	37.751	37.668	5.401	1.715	465	536.162	574.433
2006	444.164	483.543	39.717	39.578	32.394	32.322	6.106	1.714	406	524.501	563.668
2007	456.876	475.441	40.035	39.313	31.920	31.679	6.855	1.652	428	537.766	555.367
2008	426.954	463.922	38.404	38.192	29.700	29.615	7.513	1.501	436	504.507	541.177
2009	374.799	415.089	38.282	38.013	28.154	28.053	8.164	1.063	398	450.860	490.780
2010	381.940	425.499	37.453	37.290	27.132	27.076	8.745	1.331	373	456.973	500.314
2011	383.394	414.239	36.756	36.568	26.939	26.873	9.306	1.455	351	458.202	488.792

Nota: I dati delle emissioni annuali dei principali inquinanti atmosferici per settore CORINAIR sono estratti dall'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera. In particolare i dati relativi ai gas serra sono consistenti con quelli comunicati ufficialmente alla Convenzione sui Cambiamenti Climatici - UNFCCC secondo le specifiche del "Common Reporting Format".

⁽¹⁾ Vedi nota a tavola precedente

Fonte: ISPRA.

Emissioni di gas serra per settore produttivo (miliardi di grammi CO₂ equivalente - Gg CO₂eq)

ANNI	ENERGIA	PROCESSI INDUSTRIALI	USO DI SOLVENTI ED ALTRI PRODOTTI	AGRICOLTURA	USO DEL TERRITORIO ⁽¹⁾	RIFIUTI	TOTALE (incluso LULUCF) ⁽²⁾
Anno base							
1990	417.736	38.390	2.455	40.739	-12.154	19.665	506.830
1991	417.875	38.029	2.394	41.522	-25.915	20.694	494.599
1992	417.157	37.469	2.394	41.002	-24.519	19.671	493.174
1993	413.729	34.263	2.351	41.299	-11.223	19.538	499.957
1994	407.571	32.753	2.267	40.796	-23.560	20.088	479.915
1995	431.111	35.929	2.235	40.520	-30.383	20.445	499.858
1996	427.219	32.750	2.321	40.310	-30.341	21.316	493.575
1997	431.458	33.297	2.331	41.357	-21.828	21.853	508.469
1998	442.981	33.750	2.386	40.610	-18.767	21.934	522.894
1999	448.351	34.181	2.369	41.000	-27.828	22.148	520.221
2000	449.687	36.249	2.301	40.135	-25.835	22.929	525.467
2001	454.549	38.370	2.214	39.202	-33.276	22.892	523.952
2002	456.681	38.604	2.215	38.501	-38.386	22.401	520.016
2003	471.488	40.204	2.163	38.340	-30.772	21.532	542.955
2004	473.538	42.779	2.128	38.034	-36.363	20.510	540.627
2005	471.902	42.592	2.123	37.363	-38.271	20.454	536.162
2006	466.813	38.143	2.126	36.767	-39.167	19.818	524.501
2007	458.165	38.601	2.075	37.380	-17.602	19.147	537.766
2008	449.202	35.668	1.954	36.015	-36.670	18.338	504.507
2009	405.192	30.743	1.829	34.777	-39.920	18.238	450.860
2010	415.299	31.830	1.677	33.723	-43.341	17.785	456.973
2011	404.444	31.641	1.656	33.530	-30.590	17.521	458.202

⁽¹⁾ Comprende l'uso del territorio (Land Use), il cambio di uso della terra (Land-Use Change) e l'uso forestale del territorio (Forestry) (LULUCF). Ai fini della rendicontazione, i segni per le rimozioni sono sempre negative (-) e per le emissioni positive (+).

⁽²⁾ Include le emissioni nette di CO₂, CH₄ e N₂O da LULUCF.

Nota: I dati delle emissioni annuali dei principali inquinanti atmosferici per settore CORINAIR sono estratti dall'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera. In particolare i dati relativi ai gas serra sono consistenti con quelli comunicati ufficialmente alla Convenzione sui Cambiamenti Climatici - UNFCCC secondo le specifiche del "Common Reporting Format".

Fonte: ISPRA.

Permessi di emissione assegnati e verificati nell'ambito dell'Emission Trading System (migliaia di tonnellate di CO₂eq - kt CO₂eq)

	2005	2006	2007	PERMESSI DI EMISSIONE GRATUITI				2011	2012	TOTALE FASE 2: 2008-2012
				TOTALE FASE 1: 2005-2007	2008	2009	2010			
1. Combustione di carburanti	136.503	125.403	123.608	385.513	132.918	129.276	120.546	115.419	111.755	609.915
2. Raffinazione di petrolio	27.305	27.305	27.305	81.915	19.683	19.694	19.694	19.694	19.694	98.459
5. Produzione di ghisa e acciaio	14.829	14.829	14.829	44.488	18.976	19.052	19.108	19.125	19.125	95.386
6. Clinker di cemento o calce	28.908	28.908	28.908	86.725	31.126	31.379	31.042	31.042	31.042	155.631
7. Vetro (incluse fibre di vetro)	2.964	2.964	2.964	8.893	3.086	3.077	3.051	3.051	3.051	15.315
8. Prodotti ceramici mediante cottura	742	742	742	2.225	803	784	765	765	765	3.880
9. Carta, cartoni e pasta per carta	4.899	4.899	4.899	14.697	5.251	5.389	5.459	5.409	5.409	26.916
99. Altre attività	—	—	—	—	366	366	366	931	1.089	3.120
Settori industriali (2-9)	79.647	79.647	79.647	238.942	78.925	79.375	79.117	79.085	79.085	395.587
Tutti i settori (1-9 e 99)	216.150	205.050	203.255	624.456	212.210	209.017	200.030	195.435	191.929	1.008.621
Trasporto aereo	—	—	—	—	—	—	—	—	4.204	4.204

	2005	2006	2007	TOTALE FASE 1: 2005-2007	EMISSIONI VERIFICATE				2012	TOTALE FASE 2: 2008-2012
					2008	2009	2010	2011		
1. Combustione di carburanti	146.982	149.147	146.644	442.773	143.164	122.253	122.382	120.948	116.404	625.151
2. Raffinazione di petrolio	26.079	25.272	25.969	77.319	24.736	23.150	24.864	23.692	22.156	118.598
5. Produzione di ghisa e acciaio	13.897	13.710	13.891	41.498	15.529	8.611	12.761	14.371	14.251	65.522
6. Clinker di cemento o calce	30.332	30.671	31.401	92.404	28.687	23.326	23.557	22.648	18.451	116.668
7. Vetro (incluse fibre di vetro)	2.958	2.914	2.943	8.815	2.945	2.620	2.714	2.822	2.659	13.761
8. Prodotti ceramici mediante cottura	686	672	551	1.908	494	357	350	334	276	1.812
9. Carta, cartoni e pasta per carta	5.056	5.054	5.007	15.117	4.756	4.306	4.545	4.596	4.402	22.606
99. Altre attività	—	—	—	—	365	258	316	551	495	1.986
Settori industriali (2-9)	79.007	78.293	79.761	237.061	77.147	62.371	68.791	68.463	62.195	338.966
Tutti i settori (1-9 e 99)	225.989	227.439	226.405	679.834	220.676	184.882	191.490	189.962	179.093	966.103
Trasporto aereo	—	—	—	—	—	—	—	—	3.490	3.490

Fonte: European Environment Agency.

CARBONE

38	Bilancio dei combustibili solidi
39	Importazioni di carbone da vapore
40	Consumo di combustibili solidi

Bilancio dei combustibili solidi

(milioni di tep - Mtep)

ANNI	Produzione	Importazioni	Esportazione	Var. delle scorte	CONSUMO INTERNO LORDO	Consumi e perdite	Trasformazione in energia elettrica	TOTALE IMPIEGHI FINALI	Industria	Usi civili ⁽¹⁾	Agricoltura e pesca ⁽¹⁾	Usi non energetici
1990	1,27	14,05	0,14	-0,61	15,79	-1,50	-8,22	6,07	5,13	0,76		0,18
1991	1,34	13,96	0,12	0,12	15,06	-1,45	-7,43	6,18	5,11	0,87		0,20
1992	1,45	12,35	0,13	0,12	13,55	-1,33	-5,81	6,41	5,26	0,96		0,19
1993	1,32	10,11	0,12	-0,65	11,96	-1,24	-4,71	6,01	4,94	0,90		0,17
1994	1,32	11,13	0,10	-0,45	12,80	-1,14	-5,35	6,31	5,08	1,06		0,17
1995	1,36	13,33	0,10	0,77	13,82	-1,22	-6,41	6,19	4,96	1,06		0,17
1996	1,32	11,77	0,08	0,26	12,75	-1,09	-5,96	5,70	4,51	1,02		0,16
1997	0,38	10,81	0,10	-0,59	11,68	-1,11	-5,74	4,83	4,51	0,13	—	0,19
1998	0,41	11,66	0,07	-0,15	12,15	-1,15	-6,48	4,52	4,26	0,07	—	0,19
1999	0,42	11,93	0,09	0,10	12,16	-1,21	-6,53	4,42	4,20	0,06	—	0,16
2000	0,34	13,20	0,09	0,57	12,88	-1,43	-7,23	4,22	4,00	0,06	—	0,16
2001	0,48	13,54	0,06	0,24	13,72	-1,00	-8,51	4,21	3,98	0,07	—	0,16
2002	0,54	13,21	0,10	-0,51	14,16	-0,95	-9,61	3,60	3,47	0,02	—	0,11
2003	0,62	14,66	0,14	-0,19	15,33	-0,77	-10,40	4,16	4,03	0,02	—	0,11
2004	0,56	16,99	0,21	0,25	17,09	-0,49	-12,15	4,45	4,32	0,01	—	0,12
2005	0,63	16,57	0,20	-0,04	17,04	-0,52	-11,89	4,63	4,43	0,01	—	0,19
2006	0,51	16,79	0,19	-0,05	17,16	-0,74	-11,86	4,56	4,42	0,01	—	0,13
2007	0,54	16,83	0,19	-0,02	17,20	-0,77	-11,94	4,49	4,35	0,01	—	0,13
2008	0,55	16,77	0,20	0,39	16,73	-0,74	-11,89	4,12	3,98	0,01	—	0,13
2009	0,31	12,73	0,24	-0,29	13,09	-0,19	-10,20	2,70	2,59	0,00	—	0,10
2010	0,78	14,60	0,25	0,19	14,95	-0,30	-10,68	3,97	3,86	0,00	—	0,10
2011	0,71	15,53	0,22	-0,58	16,60	-0,31	-11,78	4,51	4,41	0,00	—	0,10
2012	0,65	15,53	0,24	-0,70	16,65	-0,18	-12,42	4,05	3,96	0,00	—	0,09

⁽¹⁾ Dal 1990 al 1997, i consumi energetici di "Usi civili" ed "Agricoltura e pesca" erano fusi in un'unica voce "Altri usi energetici".

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Importazioni di carbone da vapore (migliaia di tonnellate)

ANNI	AREA UE ⁽¹⁾	SUD AFRICA	USA	CANADA	COLOM- BIA	VENE- ZUELA	EX URSS	POLO- NIA	AUSTRA- LIA	CINA	INDO- NESIA	ALTRI PAESI	TOTALE
1965	166	—	489	—	—	—	223	382	—	—	—	85	1.345
1970	223	—	206	—	—	—	644	943	—	—	—	60	2.076
1971	234	10	204	—	—	—	379	1.015	71	—	—	112	2.025
1972	149	—	105	—	—	—	275	789	—	—	—	45	1.363
1973	111	—	64	—	—	—	204	525	—	—	—	—	904
1974	111	—	66	—	—	—	102	451	—	—	—	145	875
1975	129	—	512	—	—	—	26	603	—	—	—	—	1.270
1976	83	334	19	—	—	—	90	904	—	—	—	—	1.430
1977	60	892	11	—	—	—	—	1.129	161	—	—	19	2.272
1978	70	857	8	—	—	—	—	1.252	—	—	—	—	2.187
1979	23	2.300	—	—	—	—	—	1.544	—	23	—	—	3.890
1980	8	3.380	821	—	—	—	—	1.210	—	53	—	—	5.472
1981	89	3.343	3.423	—	—	—	16	417	—	—	—	—	7.288
1982	101	3.448	4.856	—	—	—	46	669	—	30	—	—	9.150
1983	212	4.000	3.300	—	—	—	47	1.260	138	—	—	293	9.250 ⁽²⁾
1984	83	6.100	2.000	—	—	—	230	1.900	400	—	—	87	10.800 ⁽²⁾
1985	16	6.150	3.750	—	200	—	3	1.030	260	8	—	83	11.500 ⁽²⁾
1986	10	5.620	4.200	—	115	—	48	290	190	—	—	27	10.500 ⁽²⁾
1987	12	5.765	4.139	—	330	—	222	622	—	308	—	352	11.750 ⁽²⁾
1988	166	4.302	4.865	—	201	69	295	622	46	154	—	—	10.720
1989	147	4.908	4.311	—	520	243	348	616	—	330	40	34	11.497
1990	257	4.884	4.800	—	290	140	609	507	—	310	—	—	11.797
1991	6	4.884	4.435	—	226	309	696	587	67	239	41	4	11.494
1992	6	3.362	2.981	401	557	206	1.200	299	541	262	122	64	10.001
1993	7	2.247	2.053	350	176	75	1.036	328	634	195	113	9	7.223
1994	8	2.716	2.298	439	336	340	738	305	422	296	120	25	8.043
1995	—	3.487	4.681	110	148	302	573	360	858	479	31	—	11.029
1996	—	3.193	4.112	195	617	223	339	181	368	166	—	—	9.394
1997	—	2.720	2.676	34	1.209	229	195	175	379	461	—	—	8.078
1998	—	3.735	835	61	2.343	420	71	136	748	574	248	—	9.171
1999	—	3.642	—	—	1.362	596	797	621	1.000	643	1.374	—	10.035
2000	—	3.547	4	—	1.759	1.115	981	912	1.060	369	1.919	—	11.666
2001	1	4.444	1.909	—	1.451	840	865	234	567	194	2.199	—	12.704
2002	1	3.761	676	126	1.950	1.279	1.453	491	674	292	3.375	—	14.078
2003	1	4.658	78	207	2.455	484	1.031	—	1.328	574	5.006	6	15.828
2004	1	5.737	60	261	2.923	788	1.989	119	1.077	483	5.867	5	19.310
2005	—	4.395	204	506	2.997	394	1.918	182	682	—	6.735	49	18.062
2006	59	4.779	—	105	2.034	335	1.409	198	881	—	8.716	1	18.517
2007	662	5.178	72	—	2.112	340	1.181	—	951	—	7.886	82	18.464
2008	1.646	4.596	283	—	2.429	358	1.236	—	830	—	7.212	118	18.708
2009	1.117	4.054	200	—	2.305	110	1.215	—	306	—	6.555	328	16.190
2010	995	3.919	460	—	1.762	48	1.340	—	598	—	7.027	716	16.865
2011	724	3.917	1.731	—	1.798	101	1.645	—	338	—	6.366	1.091	17.711
2012 ^(*)	1.029	3.055	5.637	69	2.756	135	3.152	—	107	—	3.782	49	19.771

⁽¹⁾ Dal 2006 quantitativi provenienti dalla Spagna.

⁽²⁾ Dati stimati.

^(*) Dati provvisori.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat; Unione Petrolifera; Assocarboni.

Consumo di combustibili solidi

ANNI	COMB. LI VEGETALI E ALTRI ASSIMIL. ⁽¹⁾	Milioni di Tep		TOTALE	CARBONE DA COKE	TERMOEL. ⁽²⁾	Milioni di tonnellate CARBONE DA VAPORE		TOTALE
		LIGNITE	CARBONE				INDUSTRIA ⁽³⁾	USI DOMESTICI ⁽⁴⁾	
1960	2,6	0,3	7,8	10,7	4,8	0,5	1,7	1,1	3,3
1965	1,8	0,3	8,3	10,4	7,4	0,7	0,7	1,0	2,4
1970	1,6	0,5	8,9	11,0	9,5	1,1	0,4	0,6	2,1
1971	1,6	0,4	8,3	10,3	9,3	1,3	0,3	0,3	1,9
1972	1,5	0,3	8,1	9,9	9,5	0,8	0,3	0,3	1,4
1973	1,7	0,4	8,1	10,2	10,4	0,6	0,2	0,1	0,9
1974	1,3	0,3	9,3	10,9	11,6	1,0	0,2	0,2	1,4
1975	1,1	0,4	8,3	9,8	11,0	0,7	0,2	0,2	1,1
1976	1,0	0,4	8,8	10,2	10,8	1,3	0,2	0,2	1,7
1977	0,9	0,3	8,8	10,0	10,4	1,6	0,3	0,2	2,1
1978	0,8	0,3	8,9	10,0	10,5	2,1	0,3	0,1	2,5
1979	0,9	0,3	10,1	11,3	10,2	3,7	0,5	0,2	4,4
1980	0,9	0,4	11,2	12,5	11,2	5,0	0,6	0,2	5,8
1981	1,0	0,3	12,2	13,5	10,9	5,9	1,1	0,2	7,2
1982	1,0	0,3	12,8	14,1	10,0	7,0	1,8 ⁽⁵⁾	0,2	9,0
1983	1,0	0,3	12,0	13,3	8,9	7,0	1,6	0,2	8,8
1984	1,1	0,3	13,7	15,1	9,8	8,3	2,1	0,2	10,6
1985	0,9	0,3	14,9	16,1	10,1	8,9	2,6	0,2	11,7
1986	1,1	0,3	13,9	15,3	9,8	9,3	1,3	0,1	10,7
1987	1,1	0,3	14,5	15,9	9,2	10,0	1,8	0,1	11,9
1988	1,1	0,2	13,8	15,1	9,1	10,1	1,1	0,1	11,3
1989	1,2	0,2	13,6	15,0	9,2	9,5	1,3	–	10,8
1990	1,1	0,3	14,4	15,8	8,6	10,8	1,9	0,1	12,8
1991	1,2	0,2	13,7	15,1	8,3	9,6	1,7	0,1	11,4
1992	1,3	0,2	12,1	13,6	7,6	7,2	2,8	0,1	10,1
1993	1,3	0,2	10,5	12,0	6,9	5,6	2,5	0,1	8,2
1994	0,5	0,1	10,8	11,4	7,0	6,8	2,5	0,1	9,4
1995	0,3	0,1	12,2	12,6	7,0	8,2	2,2	0,1	10,5
1996	0,1	0,1	11,2	11,4	6,7	7,6	2,0	0,1	9,7
1997	0,3	0,1	11,3	11,7	7,1	7,1	1,7	0,1	8,9
1998	0,4	–	11,7	12,1	7,1	8,3	1,9	–	10,2
1999	0,4	–	11,8	12,2	6,8	8,5	2,1	–	10,6
2000	0,3	–	12,5	12,8	6,5	9,6	1,9	–	11,5
2001	0,4	–	13,3	13,7	6,4	11,4	1,8	–	13,2
2002	0,4	–	13,8	14,2	5,5	13,1	1,5	–	14,6
2003	0,5	–	14,8	15,3	5,2	14,3	2,0	–	16,3
2004	0,5	–	16,6	17,1	5,1	17,0	2,5	–	19,5
2005	0,6	–	16,4	17,0	5,6	16,3	2,6	–	18,9
2006	0,5	–	16,7	17,2	6,1	16,6	2,8	–	19,4
2007	0,4	–	16,8	17,2	6,2	16,9	2,7	–	19,6
2008	0,4	–	16,3	16,7	5,9	16,9	2,8	–	19,7
2009	0,3	–	12,8	13,1	3,6	15,2	1,9	–	17,1
2010	0,8	–	14,1	14,9	5,1	15,0	2,4	–	17,4
2011	0,7	–	15,9	16,6	5,8	16,6	2,8	–	19,4
2012	0,6	–	16,0	16,6	5,2	18,0	2,5	–	20,5

⁽¹⁾ Dal 1994 i combustibili vegetali non sono più considerati. Gli altri assimilati includono gas di acciaieria, gas residui di processi chimici e espansione di gas compresso. ⁽²⁾ Dato GRTN/Terna dal 1990 (differisce dal BEN). ⁽³⁾ Non comprende il coke di cokeria, né il coke di petrolio consumato dai cementifici. ⁽⁴⁾ Non comprende il coke e i combustibili vegetali. ⁽⁵⁾ Inferiore alle cifre ufficiali per una diversa valutazione dei consumi di coke di petrolio da parte dei cementifici.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; GRTN/Terna; Eni; Unione Petrolifera.

GAS NATURALE

41	Bilancio del gas naturale
42	Bilancio del gas naturale - Mtep
43	Importazioni di gas naturale
44	Importazioni di gas naturale per punto di ingresso
45	Consumi per settori di utilizzo
46	Consumi per Regione
47	Consumi per Regione nel settore industriale
48	Consumi per Regione nel settore termoelettrico

Bilancio del gas naturale

(milioni di standard metri cubi a 38,1 MJ)

ANNI	PRODUZIONE	IMPORT NETTE	VAR. DELLE SCORTE (EROGATO)	CONSUMO INTERNO LORDO	CONSUMI E PERDITE	TOTALE IMPIEGHI FINALI
1975	14.545	8.727	1.091	22.182	-364	21.818
1976	15.636	11.879	727	26.788	-485	26.303
1977	13.697	12.848	242	26.303	-485	25.818
1978	13.697	14.182	606	27.273	-485	26.788
1979	13.455	14.667	364	27.758	-364	27.394
1980	12.485	14.364	-727	27.636	-485	27.152
1981	14.036	13.891	1.152	26.776	-327	26.448
1982	14.594	13.491	1.382	26.703	-182	26.521
1983	13.091	14.691	376	27.382	-242	27.139
1984	13.818	18.897	485	32.218	-242	31.976
1985	14.303	19.273	485	33.055	-242	32.812
1986	15.636	19.952	606	35.006	-242	34.764
1987	16.121	23.200	364	38.958	-242	38.715
1988	16.364	24.400	-727	41.394	-242	41.152
1989	16.727	28.388	364	44.691	-364	44.327
1990	17.018	30.752	412	47.358	-400	46.958
1991	17.127	33.406	206	50.327	-800	49.527
1992	17.867	34.303	2.315	49.842	-1.442	48.400
1993	19.115	32.497	594	51.030	-848	50.182
1994	20.242	29.333	242	49.333	-485	48.848
1995	20.000	34.667	242	54.303	-606	53.697
1996	20.000	37.091	848	56.242	-485	55.758
1997	19.273	38.988	364	57.939	-606	57.333
1998	19.008	42.599	-817	62.424	-536	61.888
1999	17.476	49.433	-941	67.850	-632	67.218
2000	16.633	57.398	3.285	70.745	-804	69.942
2001	15.242	54.713	-984	70.939	-544	70.395
2002	14.623	59.239	3.404	70.458	-555	69.903
2003	13.885	62.413	-1.383	77.681	-783	76.898
2004	12.961	67.513	-135	80.608	-990	79.618
2005	12.072	73.064	-1.130	86.265	-1.012	85.253
2006	10.979	77.030	3.527	84.482	-1.004	83.479
2007	9.707	73.882	-1.309	84.898	-1.539	83.359
2008	9.255	76.657	1.029	84.882	-1.492	83.390
2009	8.013	69.125	-886	78.024	-1.335	76.689
2010	8.406	75.213	-522	83.097	-1.767	81.330
2011	8.449	70.245	-777	77.917	-1.845	76.072
2012	8.605	67.586	1.276	74.915	-1.981	72.934

Fonte: Ministero Sviluppo Economico.

Bilancio del gas naturale (*)
(milioni di tonnellate equivalenti di petrolio - Mtep)

ANNI	PRODUZIONE	IMPORT NETTE	VAR. DELLE SCORTE (EROGATO)	CONSUMO INTERNO LORDO	CONSUMI E PERDITE	TOTALE IMPIEGHI FINALI
1975	11,91	7,15	0,89	18,17	-0,30	17,87
1976	12,81	9,73	0,60	21,94	-0,40	21,54
1977	11,22	10,52	0,20	21,54	-0,40	21,15
1978	11,22	11,61	0,50	22,34	-0,40	21,94
1979	11,02	12,01	0,30	22,73	-0,30	22,44
1980	10,23	11,76	-0,60	22,63	-0,40	22,24
1981	11,50	11,38	0,94	21,93	-0,27	21,66
1982	11,95	11,05	1,13	21,87	-0,15	21,72
1983	10,72	12,03	0,31	22,43	-0,20	22,23
1984	11,32	15,48	0,40	26,39	-0,20	26,19
1985	11,71	15,78	0,40	27,07	-0,20	26,87
1986	12,81	16,34	0,50	28,67	-0,20	28,47
1987	13,20	19,00	0,30	31,91	-0,20	31,71
1988	13,40	19,98	-0,60	33,90	-0,20	33,70
1989	13,70	23,25	0,30	36,60	-0,30	36,30
1990(*)	14,38	24,94	0,34	38,98	-0,39	38,59
1991	14,47	27,03	0,17	41,33	-0,65	40,68
1992	15,08	27,78	1,89	40,97	-1,20	39,77
1993	16,17	26,30	0,48	41,99	-0,77	41,22
1994	17,12	23,85	0,21	40,76	-0,59	40,17
1995	16,91	28,07	0,23	44,76	-0,58	44,18
1996	16,62	30,34	0,73	46,23	-0,50	45,61
1997	15,79	31,98	0,27	47,49	-0,54	46,95
1998	15,57	34,89	-0,67	51,13	-0,44	50,69
1999	14,32	40,49	-0,77	55,57	-0,52	55,05
2000	13,63	47,01	2,69	57,94	-0,66	57,28
2001	12,48	44,81	-0,81	58,10	-0,45	57,65
2002	11,98	48,52	2,79	57,71	-0,45	57,25
2003	11,37	51,12	-1,13	63,62	-0,64	62,98
2004	10,62	55,29	-0,11	66,02	-0,81	65,21
2005	9,89	59,84	-0,93	70,65	-0,83	69,82
2006	8,99	63,09	2,89	69,19	-0,82	68,37
2007	7,95	60,51	-1,07	69,53	-1,26	68,27
2008	7,58	62,78	0,84	69,52	-1,22	68,30
2009	6,56	56,61	-0,73	63,90	-1,09	62,81
2010	6,88	61,60	0,43	68,06	-1,45	66,61
2011	6,92	57,53	0,64	63,81	-1,51	62,22
2012	7,05	55,35	1,05	61,36	-1,62	59,73

(*) Per uniformità con le statistiche elaborate internazionalmente (EUROSTAT, IEA) la trasformazione in tep del gas naturale a partire dal 2008 è stata effettuata usando il potere calorifico di 8,190 kcal/m³ anziché a 8,250 kcal/m³ come nel passato. La serie storica è stata ricostruita in base alla nuova metodologia a partire dal 1990, pertanto i valori possono non coincidere con quelli del BEN pubblicati ante 2008.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Importazioni di gas naturale

(milioni di metri cubi) ⁽¹⁾

ANNI	ALGERIA	LIBIA	EGITTO	RUSSIA	NORVEGIA	OLANDA	REGNO UNITO	GERMANIA	AUSTRIA	CROAZIA	QATAR	ALTRI	TOTALE	MEMORIA: PRODUZIONE NAZIONALE	GRADO DIPENDENZA DALL'ESTERO
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.447	—
1965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.802	- 1%
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13.138	- 2%
1971	—	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	13.390	- 1%
1972	—	1.445	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.445	14.187	7%
1973	—	1.998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.998	15.355	11%
1974	—	1.777	—	747	—	1.624	—	—	—	—	—	—	4.148	15.297	21%
1975	—	2.245	—	2.288	—	4.164	—	—	—	—	—	—	8.697	14.579	34%
1976	—	2.618	—	4.600	—	4.615	—	—	—	—	—	—	11.833	15.665	42%
1977	—	2.582	—	6.686	—	3.641	—	—	—	—	—	—	12.909	13.736	48%
1978	—	2.478	—	8.054	—	3.622	—	—	—	—	—	—	14.154	13.732	50%
1979	—	2.108	—	8.295	—	4.295	—	—	—	—	—	—	14.698	13.466	51%
1980	—	1.348	—	6.423	—	6.597	—	—	—	—	—	—	14.368	12.531	55%
1981	—	—	—	7.388	—	6.500	—	—	—	—	—	—	13.888	14.043	48%
1982	—	26	—	8.611	—	4.851	—	—	—	—	—	—	13.488	14.589	45%
1983	2.126	26	—	7.647	—	4.891	—	—	—	—	—	—	14.690	13.067	52%
1984	6.270	413	—	7.632	—	4.584	—	—	—	—	—	—	18.899	13.836	57%
1985	8.094	341	—	6.220	—	4.616	—	—	—	—	—	—	19.271	14.245	57%
1986	7.992	22	—	7.747	—	4.054	—	—	—	—	—	—	19.815	15.963	54%
1987	10.327	—	—	8.356	—	4.190	—	—	—	—	—	—	22.873	16.324	58%
1988	10.035	179	—	9.812	—	4.028	—	—	—	—	—	—	24.054	16.633	60%
1989	10.689	276	—	11.511	—	5.635	—	—	—	—	—	—	28.111	16.979	62%
1990	10.583	—	—	13.977	—	5.934	—	—	—	—	—	—	30.494	17.296	63%
1991	13.515	—	—	14.185	—	5.329	—	—	—	—	—	—	33.029	17.400	65%
1992	14.617	—	—	13.790	—	5.546	—	—	—	—	—	—	33.953	18.150	64%
1993	13.268	—	—	13.465	—	5.412	—	—	—	—	—	—	32.145	19.473	62%
1994	11.127	53	—	13.523	—	4.453	—	—	—	—	—	—	29.156	20.637	58%
1995	17.437	—	—	13.827	—	3.621	—	—	—	—	—	—	34.885	20.184	63%
1996	19.075	—	—	13.560	—	4.451	—	—	—	—	—	—	37.086	20.034	64%
1997	20.342	—	—	13.744	—	4.999	—	—	—	—	—	—	39.085	19.267	67%
1998	22.820	—	—	16.693	—	3.017	—	—	—	—	—	116 ⁽²⁾	42.646	19.009	70%
1999	26.802	—	—	19.093	—	2.869	—	—	—	—	41	679 ⁽³⁾	49.484	17.476	74%
2000	28.120	—	—	21.038	—	6.087	—	—	—	—	—	2.202 ⁽⁴⁾	57.447	16.633	76%
2001	24.413	—	—	19.594	1.221	7.002	—	—	—	—	—	2.545 ⁽⁵⁾	54.775	15.242	79%
2002	24.158	—	—	20.713	4.884	7.825	770	—	—	—	18	923	59.291	14.623	79%
2003	24.561	—	—	21.688	5.030	7.630	1.253	—	—	—	—	2.632	62.794	13.885	82%
2004	25.632	521	—	23.624	5.190	8.074	1.120	—	—	—	—	3.747 ⁽⁶⁾	67.908	12.961	84%
2005	27.464	4.493	—	23.326	5.723	8.040	543	—	—	842	—	3.029 ⁽⁷⁾	73.460	12.071	86%
2006	27.549	7.692	—	22.520	5.745	9.372	73	—	—	1.227	—	3.221 ⁽⁸⁾	77.399	10.979	87%
2007	24.584	9.241	—	22.667	5.581	8.038	98	—	—	748	—	2.993	73.950	9.706	89%
2008	25.992	9.871	—	23.486	5.535	7.050	158	1.165	474	635	—	2.501	76.867	9.255	89%
2009	22.670	9.168	—	19.999	4.160	4.278	3	1.797	1.428	835	1.591	3.321	69.250	8.013	90%
2010	27.670	9.401	870	14.964	2.987	3.176	—	1.624	3.546	450	6.154	4.512 ⁽⁹⁾	75.354	8.406	90%
2011	22.952	2.239	583	19.743	3.651	3.647	9	2.863	3.614	262	6.205	4.601 ⁽¹⁰⁾	70.369	8.449	89%
2012	21.953	6.469	147	18.071	2.781	2.116	19	2.904	2.387	249	5.925	4.704 ⁽¹¹⁾	67.725	8.605	89%

⁽¹⁾ Dal 1995 in poi le quantità sono espresse a 38.1 MJ/m³ (9.100 kcal/m³). Dal 2002 in poi variazione metodologica in base alla quale le importazioni sono suddivise per Paese di provenienza fisica del gas e non contrattuale. Anche il gas importato in regime di swap è contabilizzato quindi in funzione dell'origine fisica del gas stesso. ⁽²⁾ Da Abu Dhabi. ⁽³⁾ 201 da Abu Dhabi e 478 dalla Nigeria. ⁽⁴⁾ Da Nigeria. ⁽⁵⁾ 2.537 dalla Nigeria e 8 via Gorizia. ⁽⁶⁾ Di cui 51 da Trinidad e Tobago, 18 dalla Nigeria. ⁽⁷⁾ Di cui 266 da Trinidad e Tobago. ⁽⁸⁾ Di cui 25 da Trinidad e Tobago. ⁽⁹⁾ Di cui 168 da Trinidad e Tobago. ⁽¹⁰⁾ Di cui 271 da Trinidad e Tobago. ⁽¹¹⁾ Di cui 566 da Uzbekistan.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

Importazioni di gas naturale per punto di ingresso

(milioni di standard metri cubi a 38,1 MJ- Mmc)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mazara del Vallo	21.560	22.610	20.637	21.137	23.337	25.228	24.457	22.153	24.437	21.371	25.962	21.316	20.632
Tarvisio	21.030	20.680	20.975	22.319	24.286	23.651	22.923	24.051	24.585	22.917	22.484	26.516	23.851
Passo Gries	6.090	8.220	13.837	14.614	16.460	16.207	17.663	15.124	15.693	12.022	7.860	10.880	9.035
Gela	—	—	—	—	521	4.493	7.692	9.241	9.871	9.168	9.401	2.339	6.470
Gorizia	—	10	120	207	286	303	249	202	90	48	135	155	154
Falconara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	246	205	—
Casalborsetti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	204	57	—
Ventimiglia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,2	—
Altro	—	—	183	1.051	941	1.076	1.227	748	635	835	—	—	250
Rovigo/Cavarzere	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.550	7.072	7.035	6.206
Panigaglia	2.010	3.640	3.539	3.466	2.078	2.503	3.189	2.431	1.555	1.340	1.991	1.864	1.132
TOTALE IMPORT	50.690	55.160	59.291	62.794	67.908	73.460	77.399	73.950	76.867	69.250	75.354	70.368	67.724
di cui													
<i>Gasdotti</i>	<i>48.680</i>	<i>51.520</i>	<i>55.752</i>	<i>59.328</i>	<i>65.830</i>	<i>70.957</i>	<i>74.211</i>	<i>71.519</i>	<i>75.312</i>	<i>66.361</i>	<i>66.291</i>	<i>61.468</i>	<i>60.386</i>
<i>Rigassificatori</i>	<i>2.010</i>	<i>3.640</i>	<i>3.539</i>	<i>3.466</i>	<i>2.078</i>	<i>2.503</i>	<i>3.189</i>	<i>2.431</i>	<i>1.555</i>	<i>2.889</i>	<i>9.063</i>	<i>8.899</i>	<i>7.338</i>

(incidenza percentuale)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Mazara del Vallo	42,5%	41,0%	34,8%	33,7%	34,4%	34,3%	31,6%	30,0%	31,8%	30,9%	34,5%	30,3%	30,5%
Tarvisio	41,5%	37,5%	35,4%	35,5%	35,8%	32,2%	29,6%	32,5%	32,0%	33,1%	29,8%	37,7%	35,2%
Passo Gries	12,0%	14,9%	23,3%	23,3%	24,2%	22,1%	22,8%	20,5%	20,4%	17,4%	10,4%	15,5%	13,3%
Gela	—	—	—	—	0,8%	6,1%	9,9%	12,5%	12,8%	13,2%	12,5%	3,3%	9,6%
Gorizia	—	0,02%	0,2%	0,3%	0,4%	0,4%	0,3%	0,3%	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%
Falconara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3%	0,3%	—
Casalborsetti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,3%	0,1%	—
Ventimiglia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,0%	—
Altro	—	—	0,3%	1,7%	1,4%	1,5%	1,6%	1,0%	0,8%	1,2%	—	—	0,4%
Rovigo/Cavarzere	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,2%	9,4%	10,0%	9,2%
Panigaglia	4,0%	6,6%	6,0%	5,5%	3,1%	3,4%	4,1%	3,3%	2,0%	1,9%	2,6%	2,6%	1,7%
TOTALE	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
di cui													
<i>Gasdotti</i>	<i>96,0%</i>	<i>93,4%</i>	<i>94,0%</i>	<i>94,5%</i>	<i>96,9%</i>	<i>96,6%</i>	<i>95,9%</i>	<i>96,7%</i>	<i>98,0%</i>	<i>95,8%</i>	<i>88,0%</i>	<i>87,4%</i>	<i>89,2%</i>
<i>Rigassificatori</i>	<i>4,0%</i>	<i>6,6%</i>	<i>6,0%</i>	<i>5,5%</i>	<i>3,1%</i>	<i>3,4%</i>	<i>4,1%</i>	<i>3,3%</i>	<i>2,0%</i>	<i>4,2%</i>	<i>12,0%</i>	<i>12,6%</i>	<i>10,8%</i>

Fonte: per gli anni 2000 e 2001 SNAM (Bilanci) e per gli anni successivi Ministero dello Sviluppo Economico.

Consumi per settori di utilizzo ⁽¹⁾ (milioni di metri cubi)

ANNI	OFFICINE DEL GAS	TERMOELETTRICA di cui Produttori Industr. (2)		AGRICOLTURA	INDUSTRIA	SINTESI CHIMICA	USI CIVILI	AUTOTRAZIONE	azionam. compressori + cons/perd	TOTALE
1960	218	520	n.d.	1	3.747	1.090	572	214	85	6.447
1965	354	667	n.d.	1	3.426	1.750	1.284	112	147	7.741
1970	476	1.609	n.d.	2	5.961	2.122	2.350	94	270	12.884
1971	487	804	n.d.	2	6.615	2.076	2.805	110	303	13.202
1972	511	1.064	n.d.	2	7.851	2.103	3.330	132	260	15.253
1973	423	1.233	n.d.	2	8.553	2.201	4.366	150	350	17.278
1974	445	1.110	n.d.	3	9.556	2.183	5.404	211	478	19.390
1975	468	2.070	n.d.	4	10.033	2.040	6.807	306	446	22.174
1976	491	3.819	n.d.	6	11.269	2.284	8.110	361	489	26.829
1977	497	3.002	n.d.	9	11.474	2.018	8.563	310	478	26.351
1978	518	2.829	n.d.	15	11.265	2.351	9.544	303	445	27.270
1979	515	2.929	697	18	11.287	2.620	9.627	303	446	27.745
1980	581	2.409	573	17	11.099	2.503	10.323	311	393	27.636
1981	514	2.274	483	16	10.560	2.099	10.616	313	389	26.781
1982	518	3.242	430	12	9.655	1.826	10.931	314	206	26.704
1983	490	3.588	437	13	9.347	1.798	11.638	312	191	27.377
1984	464	6.378	615	14	9.919	2.282	12.549	310	302	32.218
1985	334	6.258	604	12	9.497	2.355	13.998	291	307	33.052
1986	335	6.607	941	14	10.138	2.469	14.892	294	297	35.046
1987	299	7.814	1.114	18	12.288	2.348	15.663	293	103	38.826
1988	285	8.007	1.313	23	13.748	2.441	16.255	274	317	41.350
1989	235	8.502	1.471	24	15.092	2.357	17.722	257	500	44.689
1990	233	9.731	1.465	27	15.742	2.036	18.841	253	473	47.336
1991	227	8.963	1.543	104	15.912	2.119	21.822	258	791	50.196
1992	223	8.692	1.768	109	16.192	1.799	21.028	260	1.460	49.763
1993	230	9.781	2.582	121	16.429	1.159	22.080	262	936	50.998
1994	222	9.605	2.991	116	17.034	1.161	20.374	278	711	49.501
1995	226	11.277	3.392	142	18.031	1.166	22.545	296	702	54.385
1996	218	11.861	4.103	147	18.215	1.067	23.747	321	608	56.184
1997	—	14.142	5.567	144	18.337	1.158	23.204	339	656	57.980
1998	—	16.524	6.664	143	18.734	1.138	24.998	349	540	62.426
1999	—	20.067	7.342	146	19.370	1.156	26.122	352	636	67.849
2000	—	22.819	n.d.	143	20.299	1.193	25.082	399	810	70.745
2001	—	22.132	n.d.	149	20.333	1.213	26.119	449	544	70.939
2002	—	22.577	n.d.	147	20.255	1.124	25.358	442	555	70.458
2003	—	25.746	n.d.	162	20.712	1.135	28.697	445	783	77.680
2004	—	27.135	n.d.	170	21.005	1.205	29.663	441	990	80.609
2005	—	30.647	n.d.	207	20.569	1.212	32.151	465	1.014	86.265
2006	—	31.543	n.d.	182	19.900	1.155	30.166	532	1.005	84.483
2007	—	34.293	n.d.	191	19.163	939	28.179	591	1.541	84.897
2008	—	33.904	n.d.	167	17.619	849	30.179	671	1.494	84.883
2009	—	29.022	n.d.	173	14.471	692	31.597	734	1.335	78.024
2010	—	30.059	n.d.	174	15.650	691	33.907	849	1.767	83.097
2011	—	28.211	n.d.	159	15.474	521	30.833	872	1.846	77.916
2012	—	25.291	n.d.	157	14.995	566	31.001	924	1.981	74.915

(¹) Fino al 1996 m³ fisici; dal 1997 m³ rapportati al p.c.i. di 8.250. (²) Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori (c.d. "Produttori Industriali" dal 1996), comprendendovi le persone fisiche o giuridiche che producono ed utilizzano energia elettrica in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio (Decr. Lgs. 79/99, art. 2, co.2). I dati relativi ai consumi dei combustibili dei loro impianti non sono più disponibili.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Assoelettrica (fino al 1999).

Consumi per Regione

(milioni di standard metri cubi a 38,1 MJ)

	2002 (*)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	7.053	7.421	7.573	8.531	8.200	7.912	8.587	8.107	8.439	8.005	7.935
Valle d'Aosta	82	87	90	97	97	91	98	87	105	103	97
Lombardia	15.096	16.377	19.353	20.951	20.597	19.421	19.025	17.236	18.482	17.733	16.869
Trentino A.A.	756	802	829	873	870	841	890	907	988	1.292	997
Veneto	7.225	7.677	7.893	7.907	7.343	7.100	6.615	6.099	6.612	5.985	6.097
Friuli V.G.	1.693	1.771	1.826	1.965	2.307	2.640	2.619	2.406	2.632	2.529	2.454
Liguria	2.063	2.025	1.836	1.671	1.407	1.573	1.972	1.670	1.898	1.742	1.518
Emilia Romagna	9.592	11.982	12.518	12.674	11.970	11.990	11.935	10.695	11.897	10.998	10.487
Toscana	4.764	4.996	5.024	5.166	5.041	5.632	5.406	5.054	5.472	5.178	5.281
Umbria	1.173	1.462	1.687	1.710	1.654	1.615	1.548	1.177	1.227	1.251	1.041
Marche	1.405	1.585	1.599	1.716	1.599	1.565	1.542	1.477	1.583	1.317	1.313
Lazio	6.299	7.060	6.111	7.210	6.720	5.936	5.270	4.421	4.135	3.959	3.885
Abruzzo	1.313	1.544	1.829	1.937	1.835	1.846	2.000	2.164	1.865	1.736	1.546
Molise	35	250	247	272	614	1.045	1.073	764	518	376	336
Campania	1.916	2.112	2.024	2.291	2.249	2.883	3.194	3.105	3.141	2.906	2.755
Puglia	2.590	2.801	2.812	3.299	4.020	4.280	3.901	4.127	4.873	5.044	4.297
Basilicata	559	585	575	602	577	567	520	539	538	535	429
Calabria	1.609	2.010	1.490	1.623	1.839	2.072	2.497	1.938	2.094	1.814	1.770
Sicilia	3.127	3.456	3.725	3.923	3.637	4.058	4.084	4.093	4.350	4.324	4.237
Sardegna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ITALIA	68.349	76.001	79.039	84.419	82.576	83.068	82.777	76.066	80.848	76.826	73.346

(*) I dati riportati si riferiscono alle quantità distribuite dalla rete di SNAM Rete Gas, che rappresentano circa il 98% del totale consumato in Italia.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Consumi per Regione nel settore industriale

(milioni di standard metri cubi a 38,1 MJ)

	2002 (*)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	1.923	2.030	1.665	1.713	1.690	1.667	1.523	1.322	1.392	1.140	1.071
Valle d'Aosta	49	50	50	54	55	53	55	42	52	52	50
Lombardia	3.039	3.054	3.135	2.982	2.925	2.813	2.687	2.211	2.487	2.600	2.512
Trentino A.A.	240	220	222	221	234	236	239	243	272	285	277
Veneto	1.558	1.507	1.528	1.583	1.479	1.403	1.338	1.151	1.215	1.207	1.197
Friuli V.G.	752	771	764	804	798	835	589	495	590	652	636
Liguria	288	315	305	272	227	175	163	134	169	177	192
Emilia Romagna	3.437	3.434	3.467	3.303	2.931	2.916	2.729	2.349	2.584	2.555	2.614
Toscana	1.178	1.145	1.119	1.092	1.099	1.138	1.074	923	969	1.012	1.009
Umbria	487	478	481	449	457	422	424	270	297	295	283
Marche	421	398	416	486	430	438	373	349	374	367	353
Lazio	557	885	755	746	727	717	677	627	681	708	635
Abruzzo	482	510	537	560	536	543	353	270	309	332	315
Molise	4	103	105	105	112	103	84	66	83	20	18
Campania	684	696	629	574	555	544	535	475	500	497	461
Puglia	699	756	774	731	653	597	667	655	715	982	920
Basilicata	140	146	141	148	152	152	126	139	138	132	106
Calabria	112	102	124	126	132	129	98	57	45	43	36
Sicilia	987	964	1.037	1.005	890	1.026	975	851	893	968	1.027
Sardegna	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ITALIA	17.038	17.564	17.253	16.954	16.082	15.909	14.709	12.628	13.764	14.025	13.711

(*) I dati riportati si riferiscono alle quantità distribuite dalla rete di SNAM Rete Gas, che rappresentano circa il 98% del totale consumato in Italia.

Fonte: Ministero Sviluppo Economico.

Consumi per Regione nel settore termoelettrico

(milioni di standard metri cubi a 38,1 MJ)

	2002 (*)	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	1.245	1.292	1.702	2.423	2.418	2.439	3.089	2.754	2.667	3.024	3.017
Valle d'Aosta	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lombardia	3.616	4.320	6.913	8.145	8.349	7.993	7.568	6.027	6.190	6.074	5.139
Trentino A.A.	34	39	40	38	37	36	36	37	36	81	57
Veneto	1.864	1.977	1.971	1.759	1.613	1.721	1.098	906	940	577	721
Friuli V.G.	159	145	165	226	509	998	1.145	1.065	1.113	1.022	945
Liguria	927	775	574	398	282	541	838	601	655	643	386
Emilia Romagna	1.818	3.789	4.183	4.189	4.241	4.590	4.704	3.704	4.259	3.832	3.335
Toscana	1.405	1.404	1.444	1.405	1.503	2.200	2.008	1.786	2.023	1.888	1.945
Umbria	222	460	655	669	634	640	569	359	346	407	218
Marche	239	259	248	234	233	243	247	207	227	25	34
Lazio	3.968	4.101	3.213	4.157	3.825	3.124	2.455	1.561	1.151	1.038	1.013
Abruzzo	276	286	522	554	535	560	893	1.135	795	655	501
Molise	2	2	5	18	356	798	849	555	292	216	184
Campania	404	455	415	633	668	1.339	1.641	1.566	1.536	1.318	1.208
Puglia	1.071	1.084	1.028	1.449	2.283	2.635	2.214	2.337	3.048	2.950	2.265
Basilicata	261	255	247	251	235	227	208	195	191	194	117
Calabria	1.310	1.691	1.139	1.236	1.459	1.692	2.139	1.590	1.768	1.473	1.433
Sicilia	1.673	1.923	2.092	2.227	2.108	2.394	2.471	2.546	2.782	2.649	2.487
Sardegna	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ITALIA	20.492	24.255	26.556	30.011	31.288	34.171	34.171	28.928	30.019	28.066	25.005

(*) I dati riportati si riferiscono alle quantità distribuite dalla rete di SNAM Rete Gas, che rappresentano circa il 98% del totale consumato in Italia.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ENERGIA ELETTRICA

49	Bilancio dell'energia elettrica
50	Scambi fisici tra l'Italia e i Paesi confinanti
51	Sintesi domanda e produzione
52	Sintesi produzione lorda e richiesta
53	Produzione lorda e netta
54	Sintesi produzione di energia termoelettrica e consumi di olio combustibile
55	Produzione lorda di energia termoelettrica
56	Consumi di combustibili per la produzione termoelettrica (unità metriche)
57	Consumi per usi finali
58	Caratteristiche degli impianti elettrici di generazione
59	Potenza efficiente degli impianti elettrici di generazione
60	Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici per Regione
61	Produzione lorda per Regione
62	Consumi per Regione

Bilancio dell'energia elettrica

(milioni di kWh - GWh)

ANNI	PRODUZIONE LORDA	Consumi dei servizi ausiliari	PRODUZIONE NETTA	Destinata ai pompaggi	PRODUZIONE DESTINATA AL CONSUMO	Ricevuta da fornitori esteri	Ceduta a clienti esteri	RICHIESTA SU RETE	Perdite di rete	CONSUMI
1990	216.891	11.640	205.251	4.782	200.469	35.577	-922	235.124	16.424	218.700
1991	222.041	11.577	210.464	4.577	205.887	35.454	-372	240.969	17.350	223.619
1992	226.243	11.810	214.433	4.946	209.487	35.947	-647	244.787	16.779	228.008
1993	222.788	11.431	211.358	4.189	207.168	40.109	-677	246.600	17.694	228.906
1994	231.804	11.642	220.162	4.150	216.012	38.695	-1.096	253.611	17.114	236.497
1995	241.480	12.272	229.208	5.626	223.582	38.662	-1.235	261.009	17.601	243.408
1996	244.424	12.058	232.366	6.882	225.484	38.149	-760	262.873	16.919	245.954
1997	251.462	12.174	239.288	6.728	232.560	39.827	-995	271.392	17.718	253.674
1998	259.786	12.843	246.943	8.358	238.585	41.633	-901	279.317	18.508	260.809
1999	265.657	12.920	252.737	8.903	243.834	42.538	-528	285.844	18.560	267.284
2000	276.629	13.336	263.293	9.130	254.163	44.831	-484	298.510	19.191	279.320
2001	278.995	13.029	265.965	9.511	256.454	48.927	-549	304.832	19.340	285.492
2002	284.401	13.619	270.783	10.654	260.129	51.519	-922	310.726	19.766	290.960
2003	293.865	13.682	280.183	10.492	269.691	51.486	-518	320.658	20.870	299.789
2004	303.321	13.299	290.023	10.300	279.722	46.426	-791	325.357	20.868	304.490
2005	303.672	13.064	290.608	9.319	281.289	50.264	-1.110	330.443	20.626	309.817
2006	314.090	12.864	301.226	8.752	292.474	46.596	-1.611	337.459	19.926	317.533
2007	313.888	12.589	301.299	7.654	293.646	48.931	-2.648	339.928	20.976	318.953
2008	319.130	12.065	307.065	7.618	299.447	43.433	-3.398	339.481	20.444	319.037
2009	292.642	11.534	281.107	5.798	275.309	47.071	-2.111	320.268	20.353	299.915
2010	302.062	11.315	290.748	4.454	286.294	45.987	-1.827	330.455	20.570	309.885
2011	302.570	11.124	291.446	2.539	288.907	47.520	-1.787	334.640	20.848	313.792
2012	299.276	11.470	287.806	2.689	285.116	45.408	-2.304	328.220	21.000	307.220

Fonte: ENEL (1990-1998), GRTN (1999-2004) e TERNA (dal 2005).

Scambi fisici tra l'Italia e i Paesi confinanti

(milioni di kWh - GWh)

ANNI	ENERGIA ELETTRICA IMPORTATA IN ITALIA DA:						ENERGIA ELETTRICA ESPORTATA DALL'ITALIA IN:						SALDO DEGLI SCAMBI
	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia ⁽¹⁾	Grecia	TOTALE	Francia	Svizzera	Austria	Slovenia ⁽¹⁾	Grecia	TOTALE	
1990	-15.443	-17.085	-1.703	-1.346	-	-35.577	181	22	-	719	-	922	-34.655
1991	-14.906	-15.833	-1.676	-3.039	-	-35.454	239	46	-	87	-	372	-35.082
1992	-14.785	-18.007	-1.759	-1.396	-	-35.947	212	84	1	350	-	647	-35.300
1993	-17.493	-19.535	-1.730	-1.351	-	-40.109	216	57	-	404	-	677	-39.432
1994	-17.367	-19.088	-1.538	-702	-	-38.695	264	35	-	797	-	1.096	-37.599
1995	-17.648	-18.940	-1.323	-751	-	-38.662	267	23	1	944	-	1.235	-37.427
1996	-17.800	-17.479	-1.423	-1.447	-	-38.149	228	24	-	507	-	760	-37.389
1997	-17.279	-19.958	-1.605	-985	-	-39.827	386	21	-	588	-	995	-38.832
1998	-16.585	-21.478	-1.631	-1.938	-	-41.633	453	11	-	437	-	901	-40.732
1999	-15.769	-21.682	-1.686	-3.400	-	-42.538	440	50	-	38	-	528	-42.010
2000	-16.175	-22.165	-1.958	-4.533	-	-44.831	404	8	-	72	-	484	-44.347
2001	-18.270	-23.625	-1.861	-5.164	-7	-48.927	428	44	-	63	15	549	-48.377
2002	-19.096	-24.903	-1.787	-5.237	-496	-51.519	459	24	-	81	358	922	-50.597
2003	-18.138	-26.001	-1.675	-4.540	-1.132	-51.486	435	13	-	44	27	518	-50.968
2004	-17.229	-19.988	-1.626	-6.164	-1.419	-46.426	576	14	-	5	196	791	-45.635
2005	-14.616	-25.466	-1.479	-7.990	-713	-50.264	706	131	-	1	272	1.110	-49.155
2006	-14.946	-23.903	-1.419	-5.383	-945	-46.596	724	417	5	13	453	1.611	-44.985
2007	-15.259	-28.865	-1.396	-3.237	-174	-48.931	1.158	65	-	298	1.128	2.648	-46.283
2008	-12.990	-24.178	-1.360	-4.726	-179	-43.433	1.151	399	2	96	1.751	3.398	-40.034
2009	-11.939	-24.975	-1.192	-6.773	-2.192	-47.071	1.238	502	-	60	311	2.111	-44.959
2010	-11.678	-23.185	-1.328	-7.484	-2.312	-45.987	1.140	493	3	125	67	1.827	-44.160
2011	-14.335	-25.619	-1.074	-4.778	-1.714	-47.520	1.004	432	11	65	274	1.787	-45.732
2012	-12.578	-25.297	-1.146	-3.849	-2.537	-45.408	1.208	630	23	116	327	2.304	-43.103

Nota: gli scambi fisici con l'estero sono misurati nelle stazioni elettriche più vicine al confine.

⁽¹⁾ Prima del 1999 indicato come Ex Jugoslavia.

Fonte: Terna.

Sintesi domanda e produzione

(miliardi di kWh - Twh)

ANNI	Consumi	Servizi e perdite	DOMANDA LORDA	Import. nette	PRODUZIONE	DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE		
						Idro/geo	Nucleare	Termica
1960	47,4	8,7	56,1	0,1	56,2	48,2	—	8,0
1965	72,3	11,0	83,3	— 0,3	83,0	45,6	3,5	33,9
1970	105,3	16,1	121,4	— 4,0	117,4	44,0	3,2	70,2
1971	109,6	17,0	126,6	— 1,7	124,9	42,7	3,4	78,8
1972	116,9	18,5	135,4	— 0,2	135,2	45,3	3,6	86,3
1973	125,4	21,0	146,4	— 0,9	145,5	41,6	3,1	100,8
1974	130,6	20,6	151,2	— 2,3	148,9	41,8	3,4	103,7
1975	128,3	21,6	149,9	— 2,6	147,3	45,0	3,8	98,5
1976	140,7	23,9	164,6	— 1,1	163,5	43,4	3,8	116,3
1977	145,8	23,5	169,3	— 2,8	166,5	55,2	3,4	107,9
1978	151,6	25,6	177,2	— 2,2	175,0	49,9	4,4	120,7
1979	159,7	27,0	186,7	— 5,4	181,3	50,8	2,6	127,9
1980	163,3	28,5	191,8	— 6,1	185,7	50,2	2,2	133,3
1981	162,4	28,9	191,3	— 9,6	181,7	48,4	2,7	130,6
1982	164,6	27,0	191,6	— 7,2	184,4	46,8	6,8	130,8
1983	163,9	30,1	194,0	— 11,1	182,9	46,9	5,8	130,2
1984	173,0	30,6	203,6	— 20,9	182,7	48,3	6,9	127,5
1985	177,0	32,4	209,4	— 23,7	185,7	47,3	7,0	131,4
1986	183,0	31,4	214,4	— 22,1	192,3	47,3	8,7	136,3
1987	192,6	31,9	224,5	— 23,1	201,4	45,6	0,2	155,6
1988	202,4	32,4	234,8	— 31,3	203,5	46,6	—	156,9
1989	211,3	33,1	244,4	— 33,7	210,7	40,6	—	170,1
1990	218,7	32,8	251,5	— 34,6	216,9	38,3	—	178,6
1991	223,7	33,5	257,2	— 35,1	222,1	48,8	—	173,3
1992	228,0	33,5	261,5	— 35,3	226,2	49,2	—	177,0
1993	228,9	33,3	262,2	— 39,4	222,8	48,2	—	174,6
1994	236,5	32,9	269,4	— 37,6	231,8	51,1	—	180,7
1995	243,4	35,5	278,9	— 37,4	241,5	45,4	—	196,1
1996	246,0	35,8	281,8	— 37,4	244,4	50,8	—	193,6

ANNI	Consumi	Servizi e perdite	DOMANDA LORDA	Import. nette	PRODUZIONE	DETTAGLIO DELLA PRODUZIONE		
						Idro/geo	Eolica/FV	Termica
1997	253,7	36,6	290,3	— 38,8	251,5	50,5	0,1	200,9
1998	260,8	39,7	300,5	— 40,7	259,8	51,6	0,2	208,0
1999	267,3	40,4	307,7	— 42,0	265,7	56,2	0,4	209,1
2000	279,3	41,7	321,0	— 44,3	276,7	55,6	0,6	220,5
2001	285,5	41,9	327,4	— 48,4	279,0	58,4	1,2	219,4
2002	291,0	44,0	335,0	— 50,6	284,4	51,9	1,4	231,1
2003	299,8	45,0	344,8	— 50,9	293,9	49,6	1,5	242,8
2004	304,5	44,4	348,9	— 45,6	303,3	55,3	1,9	246,1
2005	309,8	43,0	352,8	— 49,1	303,7	48,3	2,3	253,1
2006	317,5	41,5	359,0	— 44,9	314,1	48,9	3,0	262,2
2007	319,0	41,2	360,2	— 46,3	313,9	44,1	4,1	265,7
2008	319,0	40,1	359,1	— 40,0	319,1	52,7	5,1	261,3
2009	299,9	37,7	337,6	— 45,0	292,6	58,8	7,2	226,6
2010	309,9	36,3	346,2	— 44,2	302,0	59,8	11,0	231,2
2011	313,8	34,5	348,3	— 45,7	302,6	53,4	20,7	228,5
2012	307,2	35,2	342,4	— 43,1	299,3	49,4	32,3	217,6

Fonte: Enel, GRTN, Terna.

Sintesi produzione lorda e richiesta

(milioni di kWh - GWh)

ANNI	PRODUZIONE LORDA						Energia destinata a:		Saldo scambi con l'estero	Energia elettrica richiesta	Variazione della richiesta rispetto anno precedente
	Idro	Termica	Geotermia	Nucleare	Eolico e fotovoltaico	TOTALE	Servizi ausiliari	Pompaggi			
1965	43.008	33.874	2.576	3.510	—	82.968	2.636	569	331	80.094	7,0%
1970	41.300	70.222	2.725	3.176	—	117.423	5.005	1.360	3.965	115.023	7,3%
1971	40.019	78.812	2.664	3.365	—	124.860	5.550	1.389	1.661	119.582	4,0%
1972	42.715	86.338	2.582	3.626	—	135.261	6.079	1.984	200	127.398	6,5%
1973	39.125	100.771	2.480	3.142	—	145.518	6.934	2.337	879	137.126	7,6%
1974	39.346	103.647	2.502	3.410	—	148.905	7.168	2.247	2.293	141.783	3,4%
1975	42.576	98.474	2.483	3.800	—	147.333	6.929	2.271	2.581	140.714	-0,8%
1976	40.943	116.277	2.523	3.807	—	163.550	7.918	2.583	1.088	154.137	9,5%
1977	52.726	107.933	2.501	3.385	—	166.545	7.553	2.271	2.777	159.498	3,5%
1978	47.413	120.706	2.494	4.428	—	175.041	8.272	2.785	2.126	166.110	4,1%
1979	48.212	127.924	2.500	2.628	—	181.264	8.671	3.265	5.393	174.721	5,2%
1980	47.511	133.350	2.672	2.208	—	185.741	9.037	3.249	6.083	179.538	2,8%
1981	45.736	130.549	2.664	2.707	—	181.656	8.965	3.917	9.632	178.406	-0,6%
1982	44.080	130.823	2.737	6.804	—	184.444	9.158	3.736	7.151	178.701	0,2%
1983	44.216	130.167	2.714	5.783	—	182.880	9.083	3.909	11.082	180.970	1,3%
1984	45.434	127.508	2.840	6.887	—	182.669	9.229	4.278	20.890	190.052	5,0%
1985	44.595	131.440	2.681	7.024	—	185.740	9.486	4.950	23.669	194.973	2,6%
1986	44.531	136.281	2.760	8.758	—	192.330	9.724	4.786	22.114	199.934	2,5%
1987	42.585	155.627	2.986	174	—	201.372	10.476	4.216	23.146	209.826	4,9%
1988	43.547	156.932	3.082	—	—	203.561	10.385	3.902	31.256	220.530	5,1%
1989	37.484	170.111	3.155	—	—	210.750	11.046	4.714	33.729	228.719	3,7%
1990	35.079	178.590	3.222	—	—	216.891	11.640	4.782	34.655	235.124	2,8%
1991	45.606	173.253	3.182	—	—	222.041	11.577	4.577	35.082	240.969	2,5%
1992	45.786	176.995	3.459	—	3	226.243	11.810	4.946	35.300	244.787	1,6%
1993	44.482	174.634	3.667	—	5	222.788	11.431	4.189	39.432	246.600	0,7%
1994	47.731	180.648	3.417	—	8	231.804	11.642	4.150	37.599	253.611	2,8%
1995	41.907	196.123	3.436	—	14	241.480	12.272	5.626	37.427	261.009	2,9%
1996	47.072	193.551	3.762	—	39	244.424	12.058	6.882	37.389	262.873	0,7%
1997	46.552	200.881	3.905	—	124	251.462	12.174	6.728	38.832	271.392	3,2%
1998	47.365	207.970	4.214	—	237	259.786	12.843	8.358	40.732	279.317	2,9%
1999	51.777	209.068	4.403	—	409	265.657	12.920	8.903	42.010	285.844	2,3%
2000	50.900	220.455	4.705	—	569	276.629	13.336	9.129	44.347	298.510	4,4%
2001	53.926	219.379	4.507	—	1.183	278.995	13.029	9.511	48.377	304.832	2,1%
2002	47.262	231.069	4.662	—	1.408	284.401	13.619	10.654	50.597	310.726	1,9%
2003	44.277	242.784	5.340	—	1.463	293.865	13.682	10.492	50.968	320.658	3,2%
2004	49.908	246.125	5.437	—	1.851	303.321	13.299	10.300	45.635	325.357	1,5%
2005	42.927	253.073	5.324	—	2.347	303.672	13.064	9.319	49.155	330.443	1,6%
2006	43.425	262.165	5.527	—	2.973	314.090	12.864	8.752	44.985	337.459	2,1%
2007	38.481	265.764	5.569	—	4.073	313.888	12.589	7.654	46.283	339.928	0,7%
2008	47.227	261.328	5.520	—	5.054	319.130	12.065	7.618	40.034	339.481	-0,1%
2009	53.443	226.638	5.342	—	7.219	292.642	11.534	5.798	44.959	320.268	-5,7%
2010	54.407	231.248	5.376	—	11.032	302.062	11.314	4.454	44.160	330.455	3,2%
2011	47.757	228.507	5.654	—	20.652	302.570	11.124	2.539	45.732	334.640	1,3%
2012	43.854	217.561	5.592	—	32.269	299.276	11.470	2.689	43.103	328.220	-1,9%

Fonte: Terna.

Produzione lorda e netta

(milioni di kWh - GWh)

ANNI	PRODUZIONE LORDA						PRODUZIONE NETTA					
	Termica	Idro	Geotermia	Eolico	Fotovoltaico	TOTALE	Termica	Idro	Geotermia	Eolico	Fotovoltaico	TOTALE
1990	178.590	35.079	3.222	—	—	216.891	167.625	34.568	3.058	—	—	205.251
1991	173.253	45.606	3.182	—	—	222.041	162.410	45.051	3.003	—	—	210.464
1992	176.997	45.787	3.459	3	—	226.246	165.956	45.223	3.254	3	—	214.436
1993	174.638	44.483	3.667	5	—	222.793	163.957	43.942	3.459	5	—	211.363
1994	180.648	47.731	3.417	6	2	231.804	169.785	47.171	3.198	6	2	220.162
1995	196.123	41.907	3.436	10	4	241.480	184.600	41.375	3.219	10	4	229.208
1996	193.551	47.072	3.762	33	5	244.422	182.306	46.488	3.533	33	5	232.364
1997	200.881	46.552	3.905	118	6	251.462	189.511	45.983	3.672	118	6	239.290
1998	207.970	47.365	4.214	232	6	259.786	195.973	46.775	3.958	232	6	246.943
1999	209.068	51.777	4.403	403	6	265.657	197.048	51.154	4.128	402	6	252.737
2000	220.455	50.900	4.705	563	6	276.629	208.079	50.229	4.416	563	6	263.293
2001	219.379	53.926	4.507	1.179	5	278.995	207.275	53.252	4.256	1.177	5	265.965
2002	231.069	47.262	4.662	1.404	4	284.401	218.371	46.620	4.385	1.403	4	270.783
2003	242.784	44.277	5.341	1.458	5	293.865	230.036	43.650	5.036	1.457	5	280.183
2004	246.125	49.908	5.437	1.847	4	303.321	233.764	49.284	5.127	1.844	4	290.023
2005	253.073	42.927	5.325	2.343	4	303.672	240.887	42.357	5.022	2.338	4	290.608
2006	262.165	43.425	5.527	2.971	2	314.090	250.170	42.883	5.208	2.964	2	301.226
2007	265.764	38.481	5.569	4.034	39	313.888	254.023	37.962	5.243	4.032	39	301.299
2008	261.328	47.227	5.520	4.861	193	319.130	250.149	46.673	5.198	4.852	193	307.065
2009	226.638	53.443	5.342	6.543	677	292.642	216.087	52.843	5.016	6.485	676	281.107
2010	231.248	54.407	5.376	9.126	1.906	302.062	220.984	53.795	5.047	9.048	1.874	290.748
2011	228.507	47.757	5.654	9.856	10.796	302.570	218.486	47.202	5.315	9.774	10.668	291.446
2012	217.561	43.854	5.592	13.407	18.862	299.276	207.327	43.256	5.252	13.333	18.637	287.806

Fonte: Terna.

Sintesi produzione di energia termoelettrica e consumi di olio combustibile

ANNI	PRODUZIONE LORDA ⁽¹⁾ - miliardi di kWh						CONSUMO O.C. - milioni di tonnellate			
	da SOLIDI	da GAS NATURALE	da PROD. PETROLIFERI di cui O.C.	da ALTRI COMB.	TOTALE	Società elettriche ⁽²⁾	Autoproduttori ⁽³⁾	Altri	TOTALE	
1960	1,7	2,1	3,6	3,5	0,6	8,0	0,7	0,1	—	0,8
1965	2,5	2,6	27,0	26,1	1,8	33,9	3,7	2,0	0,1	5,8
1970	4,7	5,7	57,3	53,5	2,5	70,2	8,5	2,9	0,4	11,8
1971	5,2	2,8	68,6	62,6	2,2	78,8	10,9	2,8	0,1	13,8
1972	3,4	3,6	76,8	71,5	2,5	86,3	12,5	3,1	0,2	15,8
1973	3,1	4,5	90,3	85,8	2,9	100,8	15,4	3,3	0,3	19,0
1974	3,9	4,0	92,1	90,1	3,6	103,6	16,4	3,3	0,2	19,9
1975	3,2	7,7	84,0	82,5	3,6	98,5	15,0	3,0	0,3	18,3
1976	4,9	14,0	93,8	92,2	3,6	116,3	16,6	3,5	0,3	20,4
1977	5,4	11,3	87,6	85,9	3,6	107,9	15,4	3,2	0,3	18,9
1978	6,8	11,0	99,5	97,4	3,4	120,7	17,7	3,4	0,3	21,4
1979	11,4	11,1	102,0	99,8	3,4	127,9	18,1	3,5	0,4	22,0
1980	14,5	9,2	106,2	103,7	3,5	133,4	19,3	3,4	0,3	23,0
1981	17,4	8,7	100,8	97,7	3,6	130,5	18,2	3,2	0,3	21,7
1982	21,2	12,0	94,0	91,7	3,6	130,8	17,4	2,8	0,3	20,5
1983	21,5	13,7	91,7	89,6	3,3	130,2	17,2	2,4	0,4	20,0
1984	24,5	24,9	74,3	72,1	3,8	127,5	13,9	2,0	0,3	16,2
1985	26,8	24,7	76,2	73,6	3,7	131,4	14,5	1,6	0,4	16,5
1986	27,9	26,9	77,5	75,3	4,0	136,3	15,1	1,4	0,3	16,8
1987	30,4	31,7	89,9	87,4	3,6	155,6	18,3	1,0	0,1	19,4
1988	30,8	32,4	89,7	87,2	4,0	156,9	18,1	1,1	0,2	19,4
1989	28,4	34,4	102,8	99,9	4,5	170,1	20,6	1,3	0,1	22,0
1990	31,0	39,1	102,7	99,7	4,8	178,6	20,2	1,4	0,2	21,8
1991	28,5	35,9	104,3	101,0	4,6	173,3	20,3	1,6	0,2	22,1
1992	21,3	35,2	116,0	112,4	4,5	177,0	22,4	1,8	0,2	24,4
1993	16,7	39,6	113,9	110,7	4,4	174,6	21,9	1,8	0,3	24,0
1994	19,9	40,4	116,3	113,0	4,1	180,7	22,1	2,0	0,2	24,3
1995	24,0	46,5	120,8	117,0	4,8	196,1	23,2	1,8	0,4	25,4
1996	22,1	49,7	117,1	113,2	4,7	193,6	22,0	2,0	0,5	24,5
1997	20,4	60,7	113,3	109,6	6,5	200,9	21,2	2,2	0,3	23,7
1998	23,3	70,2	107,2	101,3	7,3	208,0	19,3	2,1	0,3	21,7
1999	23,8	86,2	91,3	80,7	7,8	209,1	15,2	2,1	0,2	17,5
2000	26,3	97,6	85,9	71,1 ⁽⁴⁾	10,7	220,5	13,5	1,7	0,2	15,4 ⁽⁴⁾
2001	31,7	95,9	75,0	62,7 ⁽⁴⁾	16,8	219,4	11,8	1,8	0,2	13,8 ⁽⁴⁾
2002	35,4	99,4	77,0	63,4 ⁽⁴⁾	19,3	231,1	11,7	2,0	0,2	13,9 ⁽⁴⁾
2003	38,8	117,3	65,8	54,7 ⁽⁴⁾	20,9	242,8	10,5	1,6	—	12,1 ⁽⁴⁾
2004	45,5	129,8	47,3	41,8 ⁽⁴⁾	23,5	246,1	8,0	1,3	—	9,3 ⁽⁴⁾
2005	43,6	149,3	35,8	31,6 ⁽⁴⁾	24,4	253,1	6,0	1,1	—	7,1 ⁽⁴⁾
2006	44,2	158,1	33,8	30,0 ⁽⁴⁾	26,1	262,2	6,0	0,9	—	6,9 ⁽⁴⁾
2007	44,1	172,7	22,9	19,0 ⁽⁴⁾	26,1	265,8	3,6	0,9	—	4,5 ⁽⁴⁾
2008	43,1	172,7	19,2	15,7 ⁽⁴⁾	26,3	261,3	2,8	0,9	—	3,7 ⁽⁴⁾
2009	39,7	147,3	15,9	12,5 ⁽⁴⁾	23,7	226,6	2,3	0,7	—	3,0 ⁽⁴⁾
2010	39,7	152,7	9,9	6,5 ⁽⁴⁾	28,9	231,2	1,1	0,4	—	1,5 ⁽⁴⁾
2011	44,7	144,5	8,5	5,5 ⁽⁴⁾	30,8	228,5	0,9	0,3	—	1,2 ⁽⁴⁾
2012	49,1	129,1	7,0	3,9 ⁽⁴⁾	32,3	217,6	0,8	0,2	—	1,0 ⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Dal 1986 comprende l'energia di recupero dei turboespansori. ⁽²⁾ Enel fino al 1999, dal 2000 Società elettriche. ⁽³⁾ Dall'anno 2000 è cambiata la categoria degli Autoproduttori, comprendendovi le persone fisiche o giuridiche che producono ed utilizzano energia elettrica in misura non inferiore al 70% annuo per uso proprio (Decr. Lgs. 79/99, art. 2, co. 2). Facendo quindi riferimento ad un insieme diverso di soggetti, il confronto con gli anni precedenti non è corretto. ⁽⁴⁾ Stime U.P.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Enel; Assoelettrica; GRTN, Terna.

Produzione lorda di energia termoelettrica (milioni di kWh - GWh)

ANNI	Solidi	Gas naturale	Gas derivati	Prodotti petroliferi	Altri combustibili	Totale da combustibili tradizionali	Vapore endogeno	Altre fonti di energia	TOTALE TERMO-ELETTRICO
1990	32.042	39.082	3.552	102.202	1.504	178.382	3.222	208	181.812
1991	28.482	35.870	3.529	103.528	1.584	172.993	3.182	260	176.435
1992	21.314	35.168	3.500	114.843	1.859	176.684	3.459	313	180.456
1993	16.655	39.596	3.419	112.514	2.101	174.285	3.667	353	178.305
1994	19.856	40.404	3.027	114.804	2.245	180.336	3.417	311	184.065
1995	24.122	46.442	3.443	119.078	2.669	195.754	3.436	369	199.559
1996	22.080	49.725	3.243	115.373	2.785	193.206	3.762	345	197.313
1997	20.518	60.649	4.251	111.867	2.909	200.194	3.905	687	204.786
1998	23.311	70.213	4.516	103.703	5.500	207.243	4.214	727	212.184
1999	23.812	86.217	4.413	84.602	9.367	208.411	4.403	657	213.471
2000	26.272	97.608	4.252	85.878	5.660	219.669	4.705	786	225.160
2001	31.730	95.906	5.045	75.009	10.867	218.557	4.507	822	223.885
2002	35.447	99.414	5.021	76.997	13.421	230.300	4.662	769	235.731
2003	38.813	117.301	5.304	65.771	14.707	241.896	5.341	888	248.125
2004	45.518	129.772	5.382	47.253	17.251	245.176	5.437	950	251.563
2005	43.606	149.259	5.837	35.846	17.408	251.956	5.325	1.117	258.398
2006	44.207	158.079	6.251	33.830	18.769	261.137	5.527	1.028	267.692
2007	44.112	172.646	5.645	22.865	19.474	264.743	5.569	1.021	271.333
2008	43.074	172.697	5.543	19.195	19.903	260.412	5.520	916	266.849
2009	39.745	147.270	3.701	15.878	19.442	226.036	5.342	602	231.980
2010	39.734	152.737	4.731	9.908	23.361	230.471	5.376	777	236.624
2011	44.726	144.539	5.442	8.474	24.519	227.700	5.654	806	234.161
2012	49.141	129.058	5.000	7.023	26.589	216.811	5.592	751	223.153

Fonte: Terna.

Consumi di combustibili per la produzione termoelettrica (unità metriche)

ANNI	SOLIDI migliaia di t	GAS NATURALE milioni di m ³	GAS DERIVATI milioni di m ³	PRODOTTI PETROLIFERI migliaia di t	Altri combustibili (1) migliaia di t	Altri combustibili solidi migliaia di t	Altri combustibili gassosi milioni di m ³
1965	2.310	666	3.096	6.481	569	—	—
1970	3.631	1.609	3.910	12.743	1.249	—	—
1971	3.656	804	3.932	15.117	928	—	—
1972	2.371	1.064	4.616	16.869	1.089	—	—
1973	2.690	1.233	4.992	19.933	1.054	—	—
1974	2.863	1.110	5.600	20.401	1.304	—	—
1975	2.843	2.070	6.024	18.654	1.077	—	—
1976	3.392	3.819	6.516	20.743	928	—	—
1977	3.434	3.002	6.351	19.301	952	—	—
1978	3.977	2.829	5.744	21.872	896	—	—
1979	5.828	2.929	6.197	22.509	780	—	—
1980	6.952	2.409	6.754	23.618	589	—	—
1981	7.887	2.274	6.637	22.526	626	—	—
1982	8.915	3.242	6.628	21.039	629	—	—
1983	8.789	3.588	5.964	20.471	513	—	—
1984	10.120	6.378	6.491	16.743	686	—	—
1985	10.844	6.258	7.510	17.153	660	—	—
1986	10.833	6.607	7.577	17.309	742	—	—
1987	11.675	7.814	6.463	20.045	814	—	—
1988	11.726	8.007	7.270	20.046	831	—	—
1989	11.071	8.502	7.708	22.675	838	—	—
1990	12.283	9.731	8.006	22.503	936	—	—
1991	11.203	8.963	7.728	22.833	926	—	—
1992	8.331	8.692	7.666	25.106	944	—	—
1993	6.564	9.752	7.452	24.558	965	—	—
1994	7.346	9.774	6.969	24.884	1.026	—	—
1995	8.596	11.277	7.601	26.112	1.503	—	—
1996	7.881	11.861	6.866	25.216	1.424	—	—
1997	7.257	13.989	8.473	24.426	1.864	—	—
1998	8.420	16.239	9.912	23.216	2.316	—	—
1999	8.536	19.766	9.807	20.396	2.974	—	—
2000	9.633	22.334	8.690	19.352	—	4.858	294
2001	11.445	21.929	9.785	17.186	—	8.781	403
2002	13.088	22.362	10.034	17.694	—	10.686	769
2003	14.252	25.534	10.479	14.993	—	12.588	857
2004	17.031	28.768	10.640	10.522	—	15.031	955
2005	16.253	30.544	12.104	7.941	—	15.460	978
2006	16.587	31.381	13.131	7.629	—	16.253	1.321
2007	16.886	33.957	11.353	5.292	—	17.490	1.423
2008	16.878	33.706	10.648	4.366	—	16.520	1.414
2009	15.218	28.634	6.661	3.715	—	14.789	1.289
2010	14.998	29.630	8.822	2.152	—	18.160	1.501
2011	16.614	27.857	10.016	1.802	—	18.387	1.673
2012	17.965	25.005	8.029	1.640	—	18.535	2.172

(1) A partire dal 2000, gli altri combustibili sono distinti in gassosi e solidi.

Fonte: Terna.

Consumi per usi finali (GWh)

ANNI	Agricoltura	Manifatturiera di base	Manifatturiera non di base	INDUSTRIA Costruzioni	Energia ed acqua	TOTALE INDUSTRIA	Terziario	Trasporti	Domestico	TOTALE
1975	1.646	53.986	22.692	701	2.557	81.281	13.084	4.931	27.697	128.639
1976	1.838	59.231	25.883	767	2.737	90.027	14.209	5.094	29.954	141.122
1977	2.091	60.629	26.744	779	2.803	92.352	14.863	5.213	31.666	146.185
1978	2.249	61.145	28.012	767	2.982	94.325	15.884	5.301	34.196	151.955
1979	2.513	63.583	29.864	792	3.121	98.773	16.925	5.414	36.387	160.012
1980	2.600	63.622	30.896	891	3.197	100.040	17.822	5.347	37.836	163.645
1981	2.791	60.426	30.755	947	3.372	97.012	18.986	5.156	38.853	162.798
1982	2.948	57.787	31.069	1.016	3.576	94.949	20.704	5.276	41.075	164.952
1983	3.062	56.005	31.229	986	3.736	93.374	21.478	5.356	41.032	164.302
1984	3.083	59.664	32.726	984	3.783	98.581	22.740	5.638	43.399	173.441
1985	3.280	59.409	33.856	943	4.119	99.818	24.196	5.714	44.501	177.509
1986	3.240	59.950	35.700	945	4.295	102.333	25.885	5.882	45.690	183.030
1987	3.509	61.611	37.849	953	4.589	106.522	28.329	6.128	48.134	192.622
1988	3.742	64.595	40.634	994	4.701	112.510	30.646	6.298	49.258	202.454
1989	3.772	66.770	43.316	989	4.863	117.416	32.641	6.515	50.978	211.322
1990	4.228	68.548	44.790	961	5.206	119.505	35.530	6.707	52.730	218.700
1991	4.231	66.492	45.438	1.039	5.287	119.680	37.961	7.068	54.679	223.619
1992	4.331	65.544	46.863	1.128	5.570	120.547	40.200	7.191	55.739	228.008
1993	4.605	64.604	46.592	1.079	5.620	119.231	41.500	7.158	56.412	228.906
1994	4.655	66.273	49.912	990	5.753	124.245	43.241	7.332	57.024	236.497
1995 ⁽¹⁾	4.015	66.184	52.231	1.177	9.869	129.461	44.937	7.751	57.244	243.408
1996	4.107	64.836	53.207	1.101	9.984	129.128	46.599	8.123	57.997	245.954
1997	4.353	66.513	56.041	1.042	10.294	133.890	48.813	8.110	58.507	253.673
1998	4.487	67.690	58.381	1.052	10.578	137.700	51.072	8.275	59.275	260.809
1999	4.682	68.114	59.463	1.143	10.978	139.698	53.898	8.289	60.717	267.284
2000	4.907	72.664	62.532	1.234	11.763	148.192	56.595	8.514	61.112	279.320
2001	5.163	73.004	63.388	1.212	13.370	150.973	59.236	8.567	61.553	285.492
2002	4.890	71.655	64.159	1.325	14.176	151.314	62.831	8.967	62.958	290.960
2003	5.162	71.852	64.789	1.509	14.571	152.721	67.427	9.463	65.016	299.789
2004	5.185	71.526	64.899	1.608	15.123	153.155	69.955	9.603	66.592	304.490
2005	5.364	71.727	65.003	1.799	15.288	153.727	73.875	9.918	66.933	309.817
2006	5.504	73.188	65.994	1.755	15.214	156.151	78.057	10.219	67.603	317.533
2007	5.659	71.924	65.800	1.797	16.283	155.804	79.865	10.404	67.220	318.953
2008	5.670	70.027	63.139	1.888	16.313	151.367	82.773	10.839	68.389	319.037
2009	5.650	57.421	55.096	1.808	16.181	130.506	84.300	10.535	68.924	299.915
2010	5.610	61.299	58.598	1.752	16.791	138.439	85.619	10.666	69.551	309.885
2011	5.907	62.286	57.888	1.640	18.226	140.040	86.912	10.720	70.140	313.792
2012	5.924	58.298	54.195	1.446	16.862	130.801	90.279	10.759	69.457	307.220

Nota: La tabella fa riferimento ai consumi globali nazionali - comprensivi cioè tanto dei consumi di acquisto che dei consumi autoprodotti - al netto delle perdite di trasmissione e di distribuzione
⁽¹⁾ A partire da questo anno la serie è coerente con la classificazione delle attività economiche ATECO '91 dell'ISTAT.

Fonte: Terna.

Caratteristiche degli impianti elettrici di generazione (al 31 dicembre)

ANNI	Impianti idroelettrici MW	Tradizionali MW	Potenza efficiente lorda Impianti termoelettrici Geotermo-elettrici MW	Nucleotermoelettrici MW	Altri impianti: eolici e fotovoltaici MW
1965	12.788	9.795	336	632	—
1970	13.408	16.955	391	577	—
1975	15.100	24.399	421	577	—
1980	15.904	30.654	440	1.471	—
1981	15.844	31.808	445	1.311	—
1982	16.962	33.035	453	1.311	—
1983	17.214	34.333	459	1.311	—
1984	17.430	36.692	460	1.312	—
1985	17.906	37.903	452	1.312	—
1986	18.047	38.438	465	1.312	—
1987	18.064	38.561	518	1.312	—
1988	18.125	39.010	528	1.152	—
1989	18.429	39.442	520	1.152	—
1990	18.966	39.116	514	—	—
1991	19.277	40.114	587	—	1
1992	19.552	43.795	496	—	5
1993	19.873	45.386	495	—	8
1994	19.970	45.964	496	—	17
1995	20.073	47.656	495	—	24
1996	20.087	50.004	512	—	39
1997	20.146	51.979	559	—	104
1998	20.255	53.951	579	—	170
1999	20.563	54.808	621	—	238
2000	20.658	56.431	627	—	370
2001	20.743	56.800	573	—	670
2002	20.837	56.996	707	—	787
2003	20.987	58.414	707	—	881
2004	21.073	61.531	681	—	1.139
2005	21.343	64.646	711	—	1.646
2006	21.429	68.350	711	—	1.915
2007	21.476	72.240	711	—	2.801
2008	21.640	76.019	711	—	3.969
2009	21.738	76.670	737	—	6.040
2010	21.893	78.341	772	—	9.284
2011	22.109	79.711	772	—	19.710
2012	22.249	80.574	772	—	24.539

Fonte: Terna.

Potenza efficiente degli impianti elettrici di generazione (MW)

ANNI	POTENZA EFFICIENTE LORDA						TOTALE
	IDRO	Tradizionali	TERMoeLETRICI Geotermo-elettrici	Totale	EOLICI	FOTOVOLTAICI	
1990	18.966	39.116	514	39.630	—	—	58.596
1991	19.277	40.114	587	40.701	—	—	59.978
1992	19.552	43.797	496	44.293	—	—	63.845
1993	19.873	45.391	495	45.886	—	—	65.759
1994	19.970	45.964	496	46.460	17	—	66.447
1995	20.073	47.656	495	48.151	24	—	68.248
1996	20.088	50.004	512	50.516	39	—	70.643
1997	20.147	51.979	559	52.538	125	—	72.810
1998	20.256	53.951	579	54.530	170	—	74.956
1999	20.564	54.808	621	55.429	238	—	76.231
2000	20.658	56.431	627	57.057	370	—	78.085
2001	20.744	56.800	573	57.373	670	—	78.787
2002	20.837	56.996	707	57.703	787	—	79.327
2003	20.987	58.415	707	59.122	881	—	80.989
2004	21.073	61.532	681	62.213	1.139	—	84.424
2005	21.343	64.646	711	65.357	1.646	—	88.345
2006	21.429	68.350	711	69.061	1.916	—	92.405
2007	21.476	72.240	711	72.951	2.801	—	97.227
2008	21.641	76.019	711	76.730	3.969	—	102.339
2009	21.739	76.670	737	77.407	6.040	—	105.186
2010	21.893	78.341	772	79.113	9.284	—	110.290
2011	22.109	79.711	772	80.483	6.936	12.773	122.302
2012	22.249	80.574	772	81.346	8.119	16.420	128.134

ANNI	POTENZA EFFICIENTE NETTA						TOTALE
	IDRO	Tradizionali	TERMoeLETRICI Geotermo-elettrici	Totale	EOLICI	FOTOVOLTAICI	
1990	18.770	37.282	496	37.778	—	—	56.548
1991	19.078	38.226	567	38.793	—	—	57.871
1992	19.351	41.803	471	42.274	—	—	61.625
1993	19.669	43.346	471	43.817	—	—	63.486
1994	19.745	43.920	470	44.390	15	—	64.150
1995	19.844	45.571	470	46.041	23	—	65.908
1996	19.876	47.876	485	48.361	39	—	68.276
1997	19.946	49.815	529	50.344	103	—	70.393
1998	20.058	51.741	547	52.288	167	—	72.513
1999	20.444	52.584	585	53.169	238	—	73.851
2000	20.346	54.198	590	54.788	370	—	75.504
2001	20.433	54.570	540	55.110	667	—	76.210
2002	20.514	54.614	666	55.279	783	—	76.576
2003	20.660	56.047	666	56.712	877	—	78.250
2004	20.744	58.990	642	59.632	1.135	—	81.512
2005	20.993	62.165	671	62.836	1.642	—	85.470
2006	21.072	65.797	671	66.467	1.909	—	89.449
2007	21.117	69.022	671	69.693	2.789	—	93.598
2008	21.276	72.723	671	73.394	3.956	—	98.625
2009	21.371	73.360	695	74.055	6.022	—	101.447
2010	21.521	74.976	728	75.704	9.264	—	106.489
2011	21.737	76.287	728	77.015	6.918	12.773	118.443
2012	21.880	77.104	728	77.832	8.102	16.420	124.234

Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici per Regione (MW)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Piemonte	4.373	4.431	4.481	4.526	4.618	4.887	5.036	5.432	5.473	5.494
Valle d'Aosta	820	822	822	822	821	822	823	826	826	827
Lombardia	11.682	12.026	12.457	12.533	12.610	12.848	13.133	13.267	13.386	13.436
Trentino A.A.	2.976	2.978	2.980	2.986	2.990	3.009	3.003	3.015	3.039	3.052
Veneto	5.568	5.422	5.851	6.182	6.225	6.227	6.365	6.362	6.445	6.500
Friuli V.G.	1.575	1.657	1.658	1.659	1.666	1.688	1.724	1.702	1.704	1.709
Liguria	3.602	3.602	3.619	3.619	3.619	3.616	3.619	3.625	3.652	3.871
Emilia Romagna	3.709	3.695	3.702	3.748	3.793	3.823	3.995	3.977	4.178	4.462
Toscana	2.962	3.063	2.977	3.158	3.181	3.183	3.325	3.748	3.792	3.819
Umbria	908	917	919	919	933	935	939	988	990	992
Marche	395	402	405	406	407	414	420	422	426	415
Lazio	4.644	4.642	5.602	5.626	5.619	6.313	7.116	7.888	8.545	8.573
Abruzzo	810	775	773	786	809	938	955	1.020	1.021	1.391
Molise	162	162	417	421	424	429	439	545	568	577
Campania	1.820	2.072	2.229	2.474	2.567	2.570	2.584	2.600	2.812	2.959
Puglia	2.650	3.311	4.586	5.248	5.284	5.288	5.799	5.874	5.877	5.901
Basilicata	250	252	250	235	225	226	228	342	341	364
Calabria	2.100	2.100	2.101	2.064	2.293	2.546	2.547	2.570	2.568	2.568
Sicilia	4.958	5.005	5.014	5.014	5.023	5.141	5.241	5.236	5.967	5.972
Sardegna	2.632	2.644	3.002	3.333	3.340	3.345	3.350	3.350	3.346	3.348
ITALIA	58.596	59.978	63.845	65.759	66.447	68.248	70.641	72.789	74.956	76.230

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Piemonte	5.532	5.719	5.621	5.641	6.679	7.265	7.265	7.831	8.983	9.093
Valle d'Aosta	833	835	846	847	851	853	859	862	883	884
Lombardia	13.690	13.757	13.548	14.322	16.696	17.875	18.080	18.684	18.762	18.334
Trentino A.A.	3.093	3.109	3.116	3.137	3.163	3.165	3.195	3.233	3.358	3.404
Veneto	6.451	6.639	6.637	6.666	6.716	6.724	6.731	6.745	6.786	6.895
Friuli V.G.	1.909	1.894	1.892	1.897	1.950	1.960	2.755	2.720	2.747	2.806
Liguria	3.705	3.706	3.711	3.706	3.112	2.453	2.452	3.222	3.228	3.242
Emilia Romagna	4.464	4.490	5.156	5.251	5.987	5.938	6.419	6.448	7.427	7.421
Toscana	4.084	4.049	4.261	4.261	4.260	4.265	4.933	4.775	4.808	4.909
Umbria	1.074	1.068	1.084	1.459	1.386	1.376	1.377	1.379	1.397	1.425
Marche	700	834	836	834	849	854	863	856	864	904
Lazio	8.586	8.588	8.375	8.404	8.288	8.654	8.660	8.671	8.686	8.144
Abruzzo	1.496	1.564	1.596	1.595	1.617	1.649	1.646	1.647	2.415	2.529
Molise	579	610	624	635	629	645	1.464	1.498	1.565	1.645
Campania	3.060	3.067	3.111	3.127	3.016	3.164	3.562	4.424	4.812	5.138
Puglia	5.947	5.881	5.890	5.901	6.055	7.260	7.814	8.005	8.331	8.985
Basilicata	374	414	458	473	497	495	531	586	661	714
Calabria	2.584	2.611	2.591	2.662	2.717	3.425	3.416	4.411	5.258	6.331
Sicilia	5.944	5.972	6.000	6.167	6.243	6.262	6.322	7.111	7.167	7.987
Sardegna	3.983	3.982	3.972	4.005	3.713	4.065	4.063	4.121	4.203	4.396
ITALIA	78.085	78.787	79.327	80.989	84.424	88.345	92.405	97.227	102.339	105.186

Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici per Regione (MW)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Piemonte	9.369	10.725	11.039							
Valle d'Aosta	907	918	946							
Lombardia	19.463	20.469	21.236							
Trentino A.A.	3.560	3.760	3.875							
Veneto	7.171	8.101	8.583							
Friuli V.G.	2.895	3.156	3.299							
Liguria	3.256	3.325	3.332							
Emilia Romagna	7.732	8.742	9.196							
Toscana	5.089	5.544	5.816							
Umbria	1.465	1.725	1.844							
Marche	1.033	1.643	1.865							
Lazio	8.350	9.842	10.121							
Abruzzo	2.606	3.000	3.200							
Molise	1.788	1.892	1.934							
Campania	5.237	5.656	5.997							
Puglia	10.045	11.645	12.527							
Basilicata	824	967	1.188							
Calabria	6.600	6.913	7.305							
Sicilia	8.409	9.158	9.517							
Sardegna	4.491	5.122	5.314							
ITALIA	110.290	122.302	128.134							

Fonte: ENEL, GRTN, Terna.

Produzione lorda per Regione

(milioni di kWh - GWh)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Piemonte	9.063	10.598	10.538	10.124	10.935	10.690	12.178	13.754	16.040	16.782
Valle d'Aosta	2.656	2.881	2.934	3.210	3.426	3.087	2.485	3.137	2.512	3.223
Lombardia	36.202	37.040	41.250	38.724	37.198	37.976	38.415	36.215	40.856	41.218
Trentino A.A.	7.345	9.225	9.480	9.434	9.752	8.196	8.432	8.718	9.483	10.260
Veneto	25.471	23.832	25.957	26.071	29.803	31.703	29.957	30.596	33.632	31.725
Friuli V.G.	6.050	6.650	6.843	6.599	8.720	7.680	7.893	9.056	8.803	6.094
Liguria	17.341	16.548	10.391	8.677	13.400	17.092	13.736	14.016	13.441	12.558
Emilia Romagna	13.249	13.389	14.795	14.482	14.040	13.927	14.481	12.135	9.939	11.426
Toscana	13.883	14.708	15.737	15.613	16.550	17.826	17.433	19.428	21.010	18.008
Umbria	1.829	2.553	2.984	2.664	2.956	2.873	3.092	3.140	3.237	3.435
Marche	536	1.005	808	698	709	844	848	847	834	969
Lazio	23.070	20.867	22.529	24.068	23.396	24.923	28.101	26.873	24.755	33.544
Abruzzo	1.177	2.054	1.874	1.483	1.710	1.911	2.942	3.098	3.217	3.599
Molise	230	312	253	209	278	478	400	623	1.057	1.199
Campania	3.317	3.667	3.257	3.535	3.540	3.662	3.537	3.193	3.945	4.923
Puglia	14.590	14.495	15.299	15.449	14.316	15.308	15.791	23.320	23.155	22.873
Basilicata	387	566	485	523	588	626	735	1.066	1.324	1.440
Calabria	9.380	10.157	8.524	9.416	7.733	8.808	10.235	8.092	8.300	6.939
Sicilia	20.970	21.171	22.046	21.171	21.793	22.597	22.639	22.494	23.072	24.039
Sardegna	10.145	10.323	10.259	10.638	10.961	11.273	11.094	11.661	11.174	11.397
ITALIA	216.891	222.041	226.243	222.788	231.804	241.480	244.424	251.462	259.786	265.651

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Piemonte	17.664	17.310	17.852	17.246	18.347	22.077	21.705	21.426	24.884	24.947
Valle d'Aosta	2.841	3.053	2.951	2.861	2.865	2.718	2.638	2.773	2.850	3.163
Lombardia	43.730	43.122	38.500	39.861	53.138	57.025	60.389	55.653	55.912	47.020
Trentino A.A.	10.738	11.045	9.552	8.114	9.281	7.263	8.050	7.640	9.996	10.901
Veneto	31.882	30.803	31.774	27.756	26.449	21.734	20.125	18.715	17.268	15.833
Friuli V.G.	7.028	7.430	8.268	8.825	8.113	7.617	10.468	11.919	10.863	10.428
Liguria	10.493	13.643	14.630	13.791	13.631	11.952	11.423	12.546	13.984	10.832
Emilia Romagna	13.315	11.386	14.725	24.300	26.509	25.073	25.095	26.769	27.446	22.854
Toscana	20.007	20.332	20.218	19.720	19.295	17.929	18.757	20.122	18.665	16.239
Umbria	3.417	3.681	3.136	4.473	6.277	6.141	6.089	5.308	4.827	4.325
Marche	1.254	2.503	3.176	3.255	4.177	4.139	3.961	3.822	4.083	3.999
Lazio	32.507	28.843	31.111	30.728	22.952	25.491	23.026	17.330	13.615	12.721
Abruzzo	4.341	4.448	4.367	4.985	5.202	5.277	5.231	4.386	5.807	7.881
Molise	1.184	1.222	1.179	1.301	1.407	1.430	3.016	5.538	5.848	4.525
Campania	5.158	5.254	5.001	5.290	5.498	5.460	5.692	9.569	11.256	11.374
Puglia	25.237	26.283	29.700	30.844	30.971	32.600	37.790	39.175	39.188	34.586
Basilicata	1.198	1.324	1.306	1.491	1.644	1.691	1.625	1.594	1.499	1.947
Calabria	7.201	8.665	6.548	9.247	7.141	7.321	9.023	9.346	12.299	11.138
Sicilia	25.300	25.762	25.987	25.703	25.847	26.207	24.862	25.462	24.682	23.733
Sardegna	12.133	12.886	14.422	14.073	14.578	14.526	15.127	14.795	14.159	14.200
ITALIA	276.629	278.995	284.401	293.865	303.321	303.672	314.090	313.888	319.130	292.642

Produzione lorda per Regione

(milioni di kWh - GWh)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Piemonte	24.092	24.981	25.581							
Valle d'Aosta	2.955	2.765	3.093							
Lombardia	48.528	48.824	44.101							
Trentino A.A.	11.482	11.093	10.582							
Veneto	13.805	13.506	16.355							
Friuli V.G.	10.603	9.785	10.136							
Liguria	12.021	11.366	11.193							
Emilia Romagna	25.966	24.670	22.890							
Toscana	17.120	16.543	16.763							
Umbria	4.048	3.953	2.774							
Marche	4.348	3.692	4.134							
Lazio	15.500	19.819	21.224							
Abruzzo	6.292	5.784	4.806							
Molise	3.333	3.155	2.760							
Campania	11.781	10.795	11.132							
Puglia	36.858	39.982	39.653							
Basilicata	2.238	2.166	2.202							
Calabria	12.649	11.014	11.236							
Sicilia	24.309	24.400	24.130							
Sardegna	14.134	14.276	14.535							
ITALIA	302.062	302.570	299.276							

Fonte: ENEL, GRTN, Terna.

Consumi per Regione

(milioni di kWh - GWh)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Piemonte	9.559	10.385	11.141	11.808	12.498	13.247	13.479	14.229	14.751	14.969
Valle d'Aosta	554	629	658	645	673	824	731	625	646	680
Lombardia	17.563	19.218	20.878	22.289	23.703	25.161	25.748	27.452	28.649	29.698
Trentino A.A.	2.733	2.935	3.011	3.230	3.371	3.557	3.511	3.556	3.684	4.167
Veneto	7.045	7.447	7.704	8.259	8.820	9.363	9.772	10.534	11.621	11.387
Friuli V.G.	1.871	2.013	2.143	2.372	2.526	2.687	2.835	3.105	3.296	3.390
Liguria	3.086	3.256	3.544	3.773	3.746	3.900	3.990	4.083	4.295	4.426
Emilia Romagna	4.820	5.355	6.130	6.533	6.976	7.409	7.775	8.215	8.723	8.966
Toscana	5.281	5.379	5.883	6.318	6.697	7.150	7.444	7.848	8.349	8.459
Umbria	1.690	1.752	1.811	1.857	1.862	2.004	2.130	2.234	2.245	2.307
Marche	848	950	1.013	1.119	1.248	1.366	1.423	1.570	1.755	1.853
Lazio	4.091	4.477	4.805	5.236	5.758	6.252	6.653	7.136	7.908	8.117
Abruzzo	781	892	951	1.078	1.217	1.348	1.379	1.487	1.629	1.652
Molise	100	116	125	137	153	172	194	195	226	263
Campania	3.602	3.884	4.197	4.550	4.826	5.293	5.385	5.855	6.492	6.803
Puglia	2.903	3.125	3.437	3.780	4.033	4.391	4.993	5.534	6.407	7.399
Basilicata	314	516	594	618	717	768	848	906	952	994
Calabria	928	1.002	1.169	1.305	1.359	1.515	1.584	1.750	1.882	2.083
Sicilia	3.658	4.098	4.627	5.324	5.660	6.291	6.900	7.601	8.047	8.398
Sardegna	1.088	1.452	1.591	1.908	2.428	2.939	3.159	3.364	4.272	4.951
ITALIA	72.515	78.881	85.412	92.139	98.271	105.637	109.933	117.279	125.829	130.962

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Piemonte	14.022	15.453	15.755	16.218	16.911	16.964	16.148	16.321	15.741	16.474
Valle d'Aosta	621	715	677	688	707	747	713	753	752	796
Lombardia	28.521	30.743	31.573	33.186	35.102	35.481	35.194	35.112	34.665	36.841
Trentino A.A.	3.855	3.943	3.804	3.923	4.063	4.318	4.292	4.124	3.609	3.664
Veneto	11.148	12.689	13.509	13.965	14.944	15.237	15.195	15.235	15.286	16.036
Friuli V.G.	3.357	3.764	4.052	4.268	4.518	4.613	4.505	4.702	4.569	4.738
Liguria	4.260	4.471	4.506	4.694	4.858	4.985	5.061	5.022	4.898	5.006
Emilia Romagna	8.997	9.979	10.517	10.998	11.658	11.955	12.449	12.472	12.476	12.962
Toscana	8.412	9.231	9.620	9.966	10.743	10.886	10.919	11.259	11.306	11.932
Umbria	2.367	2.729	2.790	2.962	3.173	3.201	3.066	3.230	3.229	3.347
Marche	1.904	2.117	2.224	2.407	2.668	2.802	2.842	2.963	2.974	3.161
Lazio	8.179	8.939	9.242	9.826	10.252	10.475	10.742	11.053	11.186	11.698
Abruzzo	1.668	1.955	2.062	2.258	2.477	2.484	2.598	2.723	2.832	3.043
Molise	351	417	442	469	514	554	506	562	572	566
Campania	6.767	7.205	7.487	7.845	8.178	8.645	8.609	9.201	9.249	9.962
Puglia	7.533	8.409	8.464	8.602	9.032	9.583	9.679	9.533	9.945	10.703
Basilicata	1.055	1.221	1.248	984	900	962	921	976	958	1.047
Calabria	2.091	2.360	2.426	2.527	2.693	2.775	2.825	3.081	3.082	3.346
Sicilia	8.225	8.865	9.203	9.582	10.070	10.205	9.806	10.288	10.783	11.066
Sardegna	5.306	5.917	6.584	6.587	6.551	6.773	6.728	6.342	6.190	7.053
ITALIA	128.639	141.122	146.185	151.955	160.012	163.645	162.798	164.952	164.302	173.441

Consumi per Regione

(milioni di kWh - GWh)

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Piemonte	16.940	17.314	18.292	19.193	19.813	20.460	20.411	20.800	20.821	21.976
Valle d'Aosta	782	799	794	719	737	776	781	782	740	771
Lombardia	37.745	38.757	40.383	42.972	45.388	47.122	47.700	48.133	47.768	49.550
Trentino A.A.	3.633	3.691	3.649	3.918	4.171	4.187	4.054	4.053	4.105	4.314
Veneto	16.498	17.094	18.092	19.235	20.062	20.433	21.276	21.193	21.510	22.393
Friuli V.G.	4.808	4.884	5.101	5.486	5.764	6.036	6.238	6.630	6.836	7.126
Liguria	4.971	5.047	5.257	5.303	5.326	5.576	5.650	5.722	5.750	5.776
Emilia Romagna	13.231	13.722	14.500	15.205	15.932	16.605	16.890	17.384	17.667	18.540
Toscana	12.226	12.659	13.063	13.836	14.278	14.719	14.814	15.102	15.152	15.683
Umbria	3.470	3.505	3.625	3.759	3.888	4.114	4.143	4.278	4.285	4.541
Marche	3.242	3.441	3.638	3.800	3.964	4.251	4.422	4.675	4.729	4.946
Lazio	12.146	12.588	13.528	14.046	14.662	15.493	16.213	16.597	16.784	16.911
Abruzzo	3.134	3.269	3.483	3.634	3.827	4.055	4.324	4.532	4.647	4.908
Molise	590	629	683	713	779	815	860	936	939	977
Campania	10.475	10.788	11.388	12.043	12.697	13.020	13.128	13.321	13.409	13.379
Puglia	10.571	10.680	11.187	11.369	11.650	12.045	12.568	13.015	13.156	13.322
Basilicata	1.108	1.125	1.215	1.305	1.403	1.428	1.531	1.677	1.700	1.911
Calabria	3.451	3.572	3.732	3.896	4.123	4.290	4.449	4.486	4.373	4.432
Sicilia	11.096	11.678	12.690	13.311	14.137	14.282	14.863	15.439	15.437	15.337
Sardegna	7.392	7.788	8.323	8.710	8.721	8.993	9.304	9.253	9.098	9.704
ITALIA	177.509	183.030	192.622	202.453	211.322	218.700	223.619	228.008	228.906	236.497

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Piemonte	22.680	22.955	23.619	24.211	24.218	25.095	25.594	25.806	26.342	26.644
Valle d'Aosta	792	749	822	840	857	820	877	892	938	956
Lombardia	51.388	50.988	52.661	54.650	55.770	59.584	60.691	60.672	63.091	63.519
Trentino A.A.	4.495	4.558	4.809	4.908	4.975	5.173	5.486	5.657	5.932	6.060
Veneto	23.160	23.714	24.475	25.476	26.234	27.725	28.268	28.836	29.443	29.645
Friuli V.G.	7.420	7.560	7.982	8.298	8.348	8.676	9.056	9.410	9.488	9.751
Liguria	5.751	5.929	6.017	6.127	6.121	6.256	6.376	6.454	6.485	6.557
Emilia Romagna	19.501	20.056	20.684	21.496	22.088	23.177	23.736	24.765	25.820	26.416
Toscana	16.192	16.349	17.102	17.432	18.115	18.594	18.975	19.572	20.296	20.582
Umbria	4.645	4.747	4.944	5.097	5.241	5.407	5.521	5.622	5.549	5.640
Marche	5.078	5.251	5.397	5.654	5.891	6.354	6.625	6.818	7.137	7.432
Lazio	17.056	17.362	17.931	18.433	18.939	19.642	20.009	20.335	21.232	21.834
Abruzzo	5.031	5.206	5.455	5.625	5.814	6.106	6.308	6.443	6.600	6.778
Molise	1.022	1.040	1.106	1.155	1.184	1.256	1.321	1.385	1.444	1.493
Campania	13.621	13.731	14.038	14.235	14.566	14.674	15.003	15.454	16.035	16.241
Puglia	13.817	13.911	14.308	14.705	15.182	15.756	15.856	16.005	16.367	16.798
Basilicata	2.085	2.078	2.196	2.201	2.301	2.352	2.444	2.550	2.648	2.694
Calabria	4.478	4.522	4.611	4.679	4.475	4.582	4.657	4.844	5.019	5.195
Sicilia	15.494	15.214	15.543	15.772	16.801	17.392	17.724	18.213	18.413	18.470
Sardegna	9.702	9.944	9.974	9.815	10.166	10.698	10.964	11.226	11.509	11.784
ITALIA	243.408	245.954	253.674	260.809	267.284	279.320	285.492	290.960	299.789	304.490

Consumi per Regione

(milioni di kWh - GWh)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Piemonte	26.410	27.028	27.103	26.604	24.560	25.434	25.437	24.723		
Valle d'Aosta	969	992	981	963	822	953	962	963		
Lombardia	64.518	66.685	67.413	67.601	62.549	65.882	66.459	65.616		
Trentino A.A.	6.195	6.185	6.278	6.335	6.255	6.578	6.667	6.033		
Veneto	30.441	31.212	31.404	31.537	29.096	29.747	29.978	29.659		
Friuli V.G.	9.757	10.046	10.207	10.204	9.004	9.721	10.030	9.703		
Liguria	6.584	6.567	6.463	6.570	6.440	6.552	6.511	6.434		
Emilia Romagna	27.007	27.566	27.730	27.830	26.085	27.311	27.742	27.043		
Toscana	20.897	21.341	20.856	20.854	19.894	20.263	20.282	19.964		
Umbria	5.584	5.802	6.205	5.866	5.365	5.575	5.467	5.402		
Marche	7.455	7.708	7.763	7.398	7.411	7.388	7.467	7.340		
Lazio	22.421	22.903	23.318	23.523	23.118	23.254	23.458	23.120		
Abruzzo	6.829	6.916	6.888	6.904	6.252	6.345	6.600	6.358		
Molise	1.480	1.513	1.523	1.523	1.433	1.412	1.406	1.309		
Campania	16.648	17.124	17.387	17.470	17.138	17.454	17.582	17.282		
Puglia	17.629	18.010	18.108	18.384	16.427	17.522	18.802	18.546		
Basilicata	2.798	3.021	2.931	2.820	2.698	2.687	2.639	2.596		
Calabria	5.377	5.524	5.518	5.648	5.550	5.548	5.666	5.518		
Sicilia	18.784	19.171	19.081	19.067	18.571	19.087	19.369	19.088		
Sardegna	12.037	12.220	11.796	11.935	11.244	11.174	11.265	10.522		
ITALIA	309.817	317.533	318.953	319.037	299.915	309.885	313.792	307.219		

Fonte: Terna.

FONTI RINNOVABILI

63	Sintesi produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili
64	Dettaglio produzione lorda di energia elettrica
65	Produzione lorda di energia idroelettrica
66	Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici

Sintesi produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (milioni di kWh - GWh)

ANNI	IDRICA		GEOTERMO- ELETTRICA	EOLICA	FOTOVOLTAICA	BIOMASSE	RSU (1)	TOTALE al netto dei pompaggi	TOTALE mil. di tep (2)
	Totale	al netto pompaggi							
1960	46.106	45.729	2.104	—	—	—	—	47.833	11,6
1965	43.008	42.321	2.576	—	—	—	—	44.897	10,4
1970	41.300	40.202	2.725	—	—	—	—	42.927	9,6
1971	40.019	38.770	2.664	—	—	—	—	41.434	9,2
1972	42.715	41.192	2.582	—	—	—	—	43.774	9,7
1973	39.125	37.116	2.480	—	—	—	—	39.596	8,7
1974	39.346	36.963	2.502	—	—	—	—	39.465	8,7
1975	42.576	41.021	2.483	—	—	—	—	43.504	9,6
1976	40.943	39.176	2.523	—	—	—	—	41.699	9,1
1977	52.726	51.139	2.501	—	—	—	—	53.640	11,7
1978	47.413	45.491	2.494	—	—	—	—	47.985	10,4
1979	48.212	45.947	2.500	—	—	—	—	48.447	10,5
1980	47.511	45.244	2.672	—	—	—	—	47.916	10,5
1981	45.736	43.034	2.664	—	—	—	—	45.698	10,0
1982	44.080	41.461	2.737	—	—	—	—	44.198	9,7
1983	44.216	41.445	2.714	—	—	—	—	44.159	9,6
1984	45.434	42.421	2.840	—	—	—	—	45.261	9,9
1985	44.595	41.092	2.681	—	—	—	—	43.773	9,5
1986	44.531	41.096	2.760	—	—	—	—	43.856	9,4
1987	42.585	39.505	2.986	—	—	—	—	42.491	9,1
1988	43.547	40.676	3.082	—	—	—	—	43.758	9,4
1989	37.484	34.057	3.155	—	—	—	—	37.212	7,9
1990	35.079	31.626	3.222	—	—	118	36	35.002	7,5
1991	45.606	42.239	3.182	—	—	78	57	45.556	9,7
1992	45.786	42.200	3.459	3	—	28	78	45.768	9,7
1993	44.482	41.425	3.667	5	—	39	85	45.221	9,6
1994	47.731	44.658	3.417	6	2	96	95	48.274	10,2
1995	41.907	37.782	3.436	10	4	219	84	41.535	8,7
1996	47.072	42.037	3.762	33	5	364	120	46.321	9,7
1997	46.552	41.603	3.905	118	6	568	126	46.326	9,6
1998	47.365	41.220	4.214	232	6	765	232	46.669	9,7
1999	51.777	45.365	4.403	403	6	1.169	327	51.673	10,7
2000	50.900	44.205	4.705	563	6	1.103	402	50.984	10,7
2001	53.926	46.810	4.507	1.178	5	1.329	629	54.458	11,3
2002	47.262	39.520	4.662	1.404	4	1.995	714	48.299	10,0
2003	44.277	36.670	5.341	1.458	5	2.681	906	47.061	9,6
2004	49.908	42.338	5.437	1.847	4	3.361	1.138	54.125	10,8
2005	49.927	36.067	5.325	2.343	4	3.535	1.310	48.584	9,6
2006	43.425	36.994	5.528	2.971	2 (3)	3.828	1.458	50.781	9,9
2007	38.481	32.815	5.569	4.034	39 (4)	3.929	1.513	47.899	9,3
2008	47.277	41.623	5.521	4.861	193 (4)	4.410	1.556	58.164	11,1
2009	53.443	49.137	5.342	6.543	677 (4)	5.940	1.616	69.255	13,1
2010	54.407	51.117	5.376	9.126	1.906 (4)	7.392	2.048	76.965	14,1
2011	47.757	45.823	5.654	9.856	10.796 (4)	8.615	2.218	82.962	15,2
2012	43.854	41.875	5.592	13.407	18.862 (4)	10.310	2.176	92.222	17,2

(1) Serie storica rivista per l'inclusione nelle rinnovabili della sola quota biodegradabile dei rifiuti, pari al 50%, in base alla rettifica della Direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle Direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE. (2) La trasformazione da kWh a Tep è stata effettuata applicando il coefficiente termoelettrico di ogni anno (sistema Unione Petrolifera). (3) Esclusa la produzione degli impianti incentivati in conto energia, la cui potenza al 31 dicembre 2006 era pari a circa 6 MW. (4) Comprende la produzione dei piccoli impianti domestici incentivati in conto energia.

Fonte: Enel, GRTN, Terna.

Dettaglio produzione lorda di energia elettrica (milioni di kWh - GWh)

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Iidrica	31.626	37.781	44.205	36.067	36.994	32.815	41.623	49.138	51.117	45.823	41.875
0 - 1 MW	1.088	1.411	1.550	1.526	1.521	1.416	1.770	1.961	2.245	2.190	2.085
1 - 10 MW	4.855	6.029	6.567	6.091	6.354	5.684	7.390	8.422	8.712	7.858	7.325
> 10 MW	25.683	30.341	36.088	28.451	29.119	25.715	32.464	38.755	40.160	35.775	32.466
Eolica	—	10	563	2.343	2.971	4.034	4.861	6.543	9.126	9.856	13.407
Fotovoltaica	—	4	6	4	2	39	193	677	1.906	10.796	18.862
Geotermica	3.222	3.436	4.705	5.325	5.527	5.569	5.520	5.342	5.376	5.654	5.592
Bioenergie⁽¹⁾	154	303	1.504	4.845	5.286	5.441	5.966	7.557	9.440	10.832	12.487
Solo prod. elettrica	35	126	800	2.457	3.155	3.417	3.897	5.178	6.189	6.608	7.294
Solidi	35	91	276	1.490	2.061	2.257	2.564	2.904	2.605	2.868	2.760
- rifiuti solidi urbani biodegradabili ⁽²⁾	35	77	133	416	548	591	635	800	1.062	1.201	1.215
- biomasse solide	—	14	143	1.075	1.513	1.666	1.929	2.104	1.543	1.668	1.545
Biogas	—	35	524	967	1.095	1.160	1.291	1.300	1.451	1.869	2.161
- da rifiuti	—	35	524	952	1.062	1.113	1.202	1.178	1.197	1.274	1.211
- da fanghi	—	—	—	—	—	—	2	3	12	19	12
- da deiezioni animali	—	—	—	9	16	21	44	44	100	134	147
- da attività agricole e forestali	—	—	—	7	16	25	42	74	142	442	791
Bioliquidi	—	—	—	—	—	—	43	974	2.133	1.871	2.374
Oli vegetali grezzi	—	—	—	—	—	—	13	583	1.759	1.709	2.052
Altri bioliquidi	—	—	—	—	—	—	29	391	374	162	323
En. elettrica e calore ⁽³⁾	119	177	704	2.388	2.131	2.025	2.070	2.379	3.251	4.224	5.193
Solidi	119	110	662	2.157	1.889	1.737	1.739	1.540	1.702	1.862	1.986
- rifiuti solidi urbani biodegradabili ⁽²⁾	1	7	269	894	911	922	921	817	986	1.017	962
- biomasse solide	118	103	394	1.263	979	815	817	723	717	845	1.024
Biogas	—	67	42	231	242	288	309	365	603	1.536	2.459
- da rifiuti	—	54	28	101	115	134	153	195	217	255	277
- da fanghi	—	3	6	3	3	9	12	17	17	43	68
- da deiezioni animali	—	8	5	17	29	32	26	44	121	228	371
- da attività agricole e forestali	—	3	4	110	95	113	118	109	248	1.011	1.743
Bioliquidi	—	—	—	—	—	—	22	474	946	826	748
- oli vegetali grezzi	—	—	—	—	—	—	17	467	923	822	705
- altri bioliquidi	—	—	—	—	—	—	5	7	23	4	43
Totale	35.002	41.533	50.984	48.584	50.781	47.899	58.164	69.255	76.964	82.962	92.222

⁽¹⁾ A partire dal 2007, Terna fornisce l'indicazione a margine, tramite un'apposita nota, della produzione di energia elettrica derivante da impianti dual fuel, che pur utilizzando prevalentemente combustibili tradizionali, utilizzano anche bioenergie. La quota che viene inserita nella voce bioenergie rappresenta la parte di produzione spettante a quest'ultima. Esso è pari a 414 GWh nel 2007; 323,2 GWh nel 2008; 400,7 GWh nel 2009; 501,7 GWh nel 2010; 537,3 GWh nel 2011 e 454,9 GWh nel 2012.

⁽²⁾ È inclusa nelle rinnovabili della sola quota biodegradabile dei rifiuti, pari al 50%, in base alla rettifica della Direttiva 2009/28/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2009, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle Direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE.

⁽³⁾ Corrisponde alla voce "Cogenerazione" per il periodo antecedente al 2006.

Fonte: Terna.

Produzione lorda di energia idroelettrica (milioni di kWh - GWh)

ANNI	IMPIANTI A SERBATOIO			IMPIANTI A BACINO			IMPIANTI AD ACQUA FLUENTE			Apporti naturali	TOTALE	
	Apporti naturali	Apporti per pompaggio	Totale	Apporti naturali	Apporti per pompaggio	Totale	Apporti naturali	Apporti per pompaggio	Totale		Apporti per pompaggio	Totale
1990	8.089	3.428	11.517	11.859	23	11.882	11.678	2	11.680	31.626	3.453	35.079
1991	11.452	3.338	14.790	16.333	28	16.361	14.454	1	14.455	42.239	3.367	45.606
1992	10.951	3.555	14.506	16.422	30	16.452	14.828	1	14.829	42.201	3.586	45.787
1993	11.071	3.029	14.100	15.813	27	15.840	14.541	1	14.542	41.425	3.057	44.482
1994	11.707	3.044	14.751	17.190	26	17.216	15.761	3	15.764	44.658	3.073	47.731
1995	9.704	4.104	13.808	14.209	20	14.229	13.868	1	13.869	37.781	4.125	41.906
1996	10.469	5.004	15.473	16.561	24	16.585	15.005	7	15.012	42.035	5.035	47.070
1997	11.031	4.922	15.953	15.633	25	15.658	14.935	2	14.937	41.599	4.949	46.548
1998	10.754	6.117	16.871	15.542	26	15.568	14.918	2	14.920	41.214	6.145	47.359
1999	11.755	6.387	18.142	17.521	23	17.544	16.082	2	16.084	45.358	6.412	51.770
2000	11.488	6.665	18.153	16.889	26	16.915	15.828	3	15.831	44.205	6.695	50.900
2001	12.553	7.091	19.644	17.099	23	17.122	17.158	2	17.160	46.810	7.115	53.926
2002	9.751	7.726	17.476	13.523	17	13.540	16.245	0	16.246	39.519	7.743	47.262
2003	9.768	7.578	17.346	12.323	24	12.347	14.583	1	14.584	36.674	7.603	44.277
2004	11.080	7.161	18.241	14.452	2	14.454	17.213	1	17.214	42.744	7.164	49.908
2005	9.382	6.843	16.226	11.576	15	11.591	15.108	2	15.110	36.067	6.860	42.927
2006	9.464	6.412	15.877	11.995	17	12.012	15.535	1	15.537	36.994	6.431	43.425
2007	8.259	5.647	13.907	9.471	17	9.489	15.085	2	15.086	32.815	5.666	38.481
2008	10.757	5.585	16.342	12.767	18	12.785	18.099	1	18.100	41.623	5.604	47.227
2009	13.710	4.285	17.995	14.670	20	14.690	20.758	—	20.758	49.138	4.305	53.443
2010	13.466	3.271	16.737	15.911	19	15.930	21.741	—	21.741	51.117	3.290	54.407
2011	11.959	1.916	13.875	13.960	18	13.979	19.904	—	19.904	45.823	1.934	47.757
2012	10.279	1.962	12.241	12.620	17	12.638	18.976	—	18.976	41.875	1.979	43.854

Fonte: Terna.

Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici (MW)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Idrica	15.953	16.054	16.068	16.129	16.238	16.570	16.641	16.726	16.820	16.970	17.056
0 - 1 MW	367	357	380	403	406	414	373	384	398	407	413
1 - 10 MW	1.737	1.787	1.779	1.783	1.804	1.787	1.824	1.849	1.892	1.924	1.951
> 10 MW	13.848	13.911	13.909	13.942	14.028	14.370	14.444	14.493	14.530	14.639	14.691
Eolica	12	19	34	97	164	232	363	664	780	874	1.131
Fotovoltaica ⁽¹⁾	5	5	5	6	6	6	6	7	6	7	7
Geotermica	496	495	512	559	579	621	627	573	707	707	681
Bioenergie ⁽²⁾	146	168	252	272	445	506	685	740	892	1.086	1.347
Solo prod. elettrica	63	77	131	154	218	238	286	329	508	557	710
Solidi	56	64	71	71	107	111	133	164	327	350	492
- rifiuti solidi urbani biodegradabili	54	62	69	69	74	68	84	115	128	143	154
- biomasse solide	2	2	2	2	33	43	49	49	199	207	339
Biogas	6	13	60	84	111	127	152	166	182	207	217
- da rifiuti	6	13	60	83	110	124	149	162	179	202	213
- da fanghi	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
- da deiezioni animali	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
- da attività agricole e forestali	—	—	—	—	—	2	2	3	3	3	3
Bioliquidi ⁽³⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oli vegetali grezzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri bioliquidi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Prod. combinata elettrica e calore	83	91	121	117	227	268	399	411	383	529	637
Solidi	78	77	105	106	214	252	372	379	341	479	586
- rifiuti solidi urbani biodegradabili	18	11	11	18	93	97	203	206	249	302	357
- biomasse solide	60	66	94	88	121	155	169	173	91	176	229
Biogas	5	14	16	12	13	16	27	32	42	51	50
- da rifiuti	1	10	11	5	6	5	14	17	9	16	16
- da fanghi	1	1	1	3	3	7	7	7	4	4	4
- da deiezioni animali	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2
- da attività agricole e forestali	2	2	2	2	2	2	5	5	27	28	28
Bioliquidi ⁽³⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
- oli vegetali grezzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
- altri bioliquidi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale	16.611	16.741	16.871	17.062	17.432	17.936	18.323	18.710	19.206	19.644	20.222

Ulteriori impianti termoelettrici con utilizzo prevalente di combustibile tradizionale, alimentati anche con biomasse e rifiuti

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Bioenergie ⁽²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

continua

⁽¹⁾ A partire dal 2007, sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal Gestore Servizi Energetici.

⁽²⁾ La potenza degli impianti che utilizzano combustibili rinnovabili (bioenergie) è fornita per combustibile utilizzabile.

⁽³⁾ La classificazione dei bioliquidi è stata introdotta a partire dal 2008.

Fonte: Enel, GRTN, Terna.

Potenza efficiente lorda degli impianti elettrici (MW)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Idrica	17.326	17.412	17.459	17.623	17.721	17.876	18.092	18.232			
0 - 1 MW	419	427	437	450	466	523	568	591			
1 - 10 MW	1.986	2.040	2.086	2.156	2.190	2.210	2.328	2.396			
> 10 MW	14.920	14.944	14.936	15.018	15.066	15.142	15.196	15.245			
Eolica	1.639	1.908	2.714	3.538	4.898	5.814	6.936	8.119			
Fotovoltaica ⁽¹⁾	7	7	87	432	1.142	3.470	12.773	16.420			
Geotermica	711	711	711	711	737	772	772	772			
Bioenergie ⁽²⁾	1.195	1.256	1.337	1.555	2.019	2.352	2.825	3.802			
Solo prod. elettrica	576	690	791	940	1.249	1.427	1.661	2.048			
Solidi	352	446	513	549	706	678	741	781			
- rifiuti solidi urbani biodegradabili	169	217	257	254	407	438	475	493			
- biomasse solide	184	230	256	295	299	240	267	288			
Biogas	224	243	279	289	280	342	418	636			
- da rifiuti	217	234	270	272	256	283	283	310			
- da fanghi	—	—	—	1	1	4	7	6			
- da deiezioni animali	3	4	4	7	8	22	34	63			
- da attività agricole e forestali	4	5	5	8	15	33	94	258			
Bioliquidi ⁽³⁾	—	—	—	103	263	407	502	631			
Oli vegetali grezzi	—	—	—	43	193	327	409	529			
Altri bioliquidi	—	—	—	60	71	80	93	102			
Prod. combinata elettrica e calore	619	566	546	615	769	925	1.164	1.753			
Solidi	559	499	477	519	549	565	547	651			
- rifiuti solidi urbani biodegradabili	353	338	338	366	375	360	353	348			
- biomasse solide	206	161	139	154	174	205	194	303			
Biogas	60	67	69	77	98	166	355	706			
- da rifiuti	20	26	27	35	44	58	73	101			
- da fanghi	5	5	5	5	9	10	23	33			
- da deiezioni animali	4	5	5	5	9	20	56	110			
- da attività agricole e forestali	31	31	31	32	37	78	204	463			
Bioliquidi ⁽³⁾	—	—	—	19	122	194	261	395			
- oli vegetali grezzi	—	—	—	12	110	183	245	356			
- altri bioliquidi	—	—	—	7	12	12	17	39			
Totale	20.878	21.294	22.307	23.859	26.517	30.284	41.399	47.345			

Ulteriori impianti termoelettrici con utilizzo prevalente di combustibile tradizionale, alimentati anche con biomasse e rifiuti

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Bioenergie ⁽²⁾	795	2.361	2.481	2.481	2.481	2.481	2.481	2.481			

⁽¹⁾ A partire dal 2007, sono inclusi gli impianti fotovoltaici incentivati attraverso il "Conto Energia" gestito dal Gestore Servizi Energetici.

⁽²⁾ La potenza degli impianti che utilizzano combustibili rinnovabili (bioenergie) è fornita per combustibile utilizzabile.

⁽³⁾ La classificazione dei bioliquidi è stata introdotta a partire dal 2008.

Fonte: Enel, GRTN, Terna.

PETROLIO

67	Bilancio dell'attività petrolifera
68	Giacenze petrolifere presso il sistema primario
69	Produzione di greggio
70	Scambi con l'estero: bilancia petrolifera
71	Costo del greggio importato (conto proprio)
72	Importazioni di petrolio greggio
73	Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza
74	Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)
75	Importazioni di semilavorati per aree di provenienza
76	Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza
77	Importazioni di prodotti finiti per categoria
78	Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza
79	Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza
80	Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza
81	Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati)
82	Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria)
83	Esportazioni globali per aree di destinazione
84	Esportazioni globali per Paesi di destinazione
85	Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione
86	Evoluzione della capacità di raffinazione
87	Capacità delle raffinerie per dimensione
88	Capacità dei principali impianti delle raffinerie
89	Distribuzione geografica della capacità di raffinazione
90	Utilizzo della capacità di raffinazione
91	Lavorazione delle raffinerie
92	Produzione delle raffinerie (volumi)
93	Produzione delle raffinerie (rese percentuali)
94	Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie
95	Lavorazioni di semilavorati delle singole raffinerie
96	Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi
97	Vendite al mercato interno di benzina auto su rete per Regione
98	Vendite al mercato interno di gasolio auto su rete per Regione
99	Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo
100	Bunkeraggi marittimi
101	Parco autovetture circolanti
102	Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti
103	Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti
104	Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera
105	End uses benzina autotrazione (stime)
106	End uses gasolio autotrazione (stime)
107	End uses lubrificanti

Bilancio dell'attività petrolifera (migliaia di tonnellate)

ANNI	IMPORTAZIONI PRODOTTI	LAVORAZIONI (1)	CONSUMI	ESPORTAZIONI	PRODUZIONE NAZIONALE GREGGIO	GRADO DIPENDENZA DALL'ESTERO
1960	1.553	30.803	23.693	7.920	1.998	92%
1965	2.434	69.821	52.191	17.622	2.210	96%
1970	3.361	115.478	87.565	28.813	1.405	98%
1971	3.964	118.213	95.419	28.244	1.290	99%
1972	5.639	121.264	99.887	27.746	1.152	99%
1973	5.076	129.453	103.165	29.845	1.047	99%
1974	5.936	120.236	102.150	23.291	1.040	99%
1975	8.976	97.745	95.604	14.515	1.047	99%
1976	10.058	103.511	98.603	15.431	1.103	99%
1977	9.212	106.440	96.069	18.889	1.083	99%
1978	7.466	113.666	99.789	22.772	1.452	99%
1979	7.481	116.581	102.039	22.726	1.681	98%
1980	15.943	96.519	99.714	11.843	1.800	98%
1981	15.424	93.825	94.561	14.821	1.459	98%
1982	18.470	86.978	90.194	14.507	1.727	98%
1983	19.025	80.585	89.416	12.820	2.208	98%
1984	18.584	78.981	84.861	10.658	2.240	97%
1985	19.715	76.665	84.108	12.226	2.352	97%
1986	17.697	85.581	86.450	17.091	2.528	97%
1987	24.064	82.090	90.131	14.888	3.908	96%
1988	21.988	83.382	91.689	15.608	4.812	95%
1989	24.667	84.624	93.800	15.196	4.579	95%
1990	23.524	89.779	93.455	19.600	4.641	95%
1991	22.606	90.321	93.482	19.277	4.307	95%
1992	23.748	93.881	94.910	21.462	4.479	95%
1993	23.612	91.639	93.002	23.094	4.620	95%
1994	22.959	90.442	92.857	20.573	4.877	95%
1995	25.076	87.876	96.148	17.033	5.208	95%
1996	26.245	88.207	94.762	18.670	5.430	94%
1997	22.641	92.911	95.148	21.062	5.936	94%
1998	22.704	97.374	95.578	22.877	5.600	94%
1999	21.579	93.969	94.534	19.991	4.993	95%
2000	22.278	94.690	93.474	21.499	4.555	95%
2001	19.445	96.202	92.961	22.382	4.066	96%
2002	20.227	95.795	93.283	21.454	5.498	94%
2003	18.964	97.315	92.974	23.648	5.540	94%
2004	15.555	99.386	89.642	25.318	5.416	94%
2005	13.971	101.796	86.686	29.201	6.084	93%
2006	14.692	100.167	86.663	27.647	5.757	93%
2007	13.200	101.866	83.989	31.156	5.839	93%
2008	13.093	95.857	80.411	29.095	5.220	94%
2009	12.896	87.521	75.227	26.680	4.551	94%
2010	12.701	91.144	73.731	29.562	5.081	93%
2011	12.890	85.483	71.057	26.898	5.286	93%
2012	11.245	81.243	64.229	29.741	5.377	92%

(1) Includono greggio nazionale, greggio estero, semilavorati esteri, additivi ed ossigenati.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

Giacenze petrolifere presso il sistema primario ⁽¹⁾ (migliaia di tonnellate a fine anno)

ANNI	GREGGIO	SEMILA- VORATI	TOTALE PRODOTTI	di cui GPL	di cui V.N.	di cui BENZINE	di cui PETROLI	di cui GASOLI	di cui O.C.	di cui ALTRI
1970	3.796	1.994	10.340	75	801	1.062	436	2.120	5.163	683
1971	4.781	2.050	11.175	85	532	895	452	2.358	6.179	674
1972	4.131	2.130	12.497	160	573	1.190	562	2.811	6.436	765
1973	5.189	2.577	13.143	98	833	1.461	667	3.643	5.702	739
1974	6.211	2.938	14.012	66	1.087	1.186	743	5.295	4.864	771
1975	5.519	2.496	11.459	76	540	1.282	513	3.643	4.729	676
1976	5.684	487	13.861	123	1.289	2.136	836	3.964	4.903	610
1977	6.975	357	14.582	126	1.185	1.894	695	4.124	5.941	617
1978	5.720	620	14.188	156	992	2.042	741	3.763	5.879	615
1979	6.280	897	13.178	116	867	1.856	786	3.836	5.043	674
1980	5.353	834	14.709	127	822	2.100	841	5.129	4.929	761
1981	5.029	1.210	13.751	128	742	1.726	733	3.755	5.823	844
1982	6.252	1.373	13.846	106	638	2.219	750	4.531	4.850	752
1983	5.096	1.234	11.772	101	559	2.118	740	3.697	3.865	692
1984	4.907	1.194	13.202	127	573	2.328	613	4.436	4.475	650
1985	5.259	1.473	12.877	151	526	2.024	636	4.370	4.499	671
1986	4.864	1.369	12.475	116	575	2.226	592	4.669	3.670	627
1987	5.417	902	13.405	122	591	2.103	651	4.748	4.516	674
1988	4.617	1.068	13.244	118	675	1.980	613	4.568	4.582	708
1989	4.657	1.090	13.403	122	502	2.163	645	4.623	4.584	764
1990	5.500	1.201	13.873	112	470	2.049	674	5.367	4.540	661
1991	4.604	949	13.062	157	520	2.226	572	4.819	4.083	685
1992	5.217	1.048	12.599	85	356	2.263	657	4.654	3.982	602
1993	5.187	1.011	10.881	84	292	2.352	524	3.869	3.286	474
1994	5.392	809	11.656	102	424	2.738	574	3.904	3.388	526
1995	4.619	740	11.692	92	430	2.667	699	3.922	3.257	625
1996	3.755	1.554	10.241	64	423	2.448	581	3.839	2.201	685
1997	3.912	1.153	10.481	135	418	2.875	744	3.606	2.045	658
1998	4.300	831	13.553	240	504	3.109	663	3.401	5.014	622
1999	3.485	1.441	13.762	266	681	3.223	926	2.898	5.181	587
2000	4.197	1.491	14.637	368	812	1.938	866	3.914	5.584	1.155
2001	3.821	1.614	13.426	479	833	1.991	735	3.322	4.812	1.254
2002	3.874	1.716	14.085	154	618	1.919	755	4.366	4.918	1.355
2003	3.692	1.750	13.327	176	642	1.871	771	3.749	4.808	1.310
2004	3.753	2.095	12.999	198	667	1.988	799	3.486	4.393	1.468
2005	4.111	1.695	12.465	242	627	1.869	738	3.351	4.338	1.300
2006	3.967	1.531	12.758	250	606	2.038	776	3.730	4.097	1.261
2007	4.071	1.469	13.365	321	721	1.953	807	3.814	4.240	1.509
2008	3.864	1.468	13.201	403	721	1.847	833	4.111	3.930	1.356
2009	4.190	1.110	12.810	453	707	2.008	776	3.688	3.746	1.432
2010	4.237	1.587	12.837	478	875	1.893	776	3.461	3.737	1.617
2011	3.103	1.045	14.071	667	936	1.837	933	3.793	3.928	1.977
2012	3.066	994	11.968	539	709	1.686	527	3.702	2.973	1.832

⁽¹⁾ Non comprendono le giacenze presso il sistema distributivo e presso i consumatori (società elettriche, industrie, utenti finali). Il Ministero dello Sviluppo Economico per uniformità con i dati statistici pubblicati dalla UE, dall'anno 1998 ha inserito le scorte del settore termoelettrico.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Produzione di greggio

ANNI	GRUPPO ENI	ALTRE AZIENDE PRIVATE migliaia di tonnellate	TOTALE	di cui: TERRA MARE migliaia di tonnellate		Stima risparmio su Fattura Petrolifera ⁽¹⁾ milioni di euro
1960	612	1.386	1.998	1.998	—	10,4
1965	2.196	14	2.210	2.210	—	9,9
1970	1.365	40	1.405	1.405	—	7,3
1971	1.254	36	1.290	1.189	101	8,2
1972	1.138	14	1.152	1.068	84	7,1
1973	1.032	15	1.047	981	66	8,7
1974	1.019	21	1.040	977	63	28,7
1975	990	57	1.047	968	79	30,7
1976	971	132	1.103	1.035	68	43,0
1977	837	246	1.083	940	143	48,3
1978	1.165	287	1.452	1.211	241	63,6
1979	1.387	294	1.681	1.419	262	96,9
1980	1.481	319	1.800	1.459	341	181,9
1981	1.169	290	1.459	1.156	303	225,7
1982	1.301	426	1.727	1.200	527	294,0
1983	1.398	810	2.208	1.192	1.016	378,2
1984	1.418	822	2.240	1.190	1.050	425,0
1985	1.565	787	2.352	1.140	1.212	476,7
1986	1.740	788	2.528	1.226	1.302	224,3
1987	2.294	1.614	3.908	1.252	2.656	345,9
1988	2.780	2.032	4.812	1.483	3.329	359,5
1989	2.867	1.712	4.579	1.568	3.011	417,8
1990	2.967	1.674	4.641	1.638	3.003	479,7
1991	3.012	1.295	4.307	1.962	2.345	404,9
1992	3.502	977	4.479	2.636	1.843	385,0
1993	3.758	862	4.620	3.109	1.511	440,1
1994	4.151	726	4.877	3.614	1.263	459,7
1995	4.557	651	5.208	4.087	1.121	545,9
1996	4.721	709	5.430	4.393	1.037	654,0
1997	4.777	1.159	5.936	4.867	1.069	732,0
1998	4.565	1.035	5.600	4.080	1.520	464,5
1999	4.025	968	4.993	3.401	1.592	572,5
2000	3.832	723	4.555	3.197	1.358	1.013,2
2001	3.439	627	4.066	3.108	958	800,2
2002	4.296	1.202	5.498	4.473	1.025	1.030,5
2003	4.204	1.336	5.540	4.538	1.002	1.046,7
2004	4.052	1.364	5.416	4.464	952	1.178,0
2005	4.313	1.771	6.084	5.316	768	1.844,7
2006	3.929	1.828	5.757	5.057	700	2.119,4
2007	3.746	2.092	5.838	5.074	764	2.172,2
2008	3.434	1.786	5.220	4.686	534	2.507,2
2009	2.786	1.765	4.551	4.025	526	1.441,0
2010	3.083	1.998	5.081	4.386	695	2.226,3
2011	3.217	2.069	5.286	4.646	640	3.056,7
2012	3.118	2.259	5.377	4.903	473	3.457,6

⁽¹⁾ Calcolato in base ai costi sostenuti per tonnellata di greggio importato (vedi tav. 71). Stime Up.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, Eni.

Scambi con l'estero: bilancia petrolifera

ANNI	GREGGIO		ESPORTAZIONI milioni di euro	SEMILAVORATI E PRODOTTI		SALDO GLOBALE milioni di euro
	IMPORTAZIONI milioni di tonn. ⁽¹⁾	milioni di euro		IMPORTAZIONI milioni di euro	ESPORTAZIONI milioni di euro	
1960	28,8	149	2	14	68	– 93
1965	67,3	301	–	18	127	– 192
1970	111,5	578	–	28	207	– 399
1971	115,2	731	–	37	256	– 512
1972	119,8	739	–	56	240	– 555
1973	125,8	1.051	–	69	373	– 747
1974	117,5	3.240	–	212	774	– 2.678
1975	94,4	2.766	–	336	650	– 2.452
1976	100,6	3.918	–	461	870	– 3.509
1977	99,7	4.449	–	502	1.130	– 3.821
1978	107,9	4.724	–	508	1.419	– 3.813
1979	109,3	6.302	–	806	2.005	– 5.103
1980	88,5	8.942	–	2.041	1.901	– 9.082
1981	84,4	13.055	–	2.755	2.715	–13.095
1982	77,4	13.174	7	3.359	3.452	–13.074
1983	72,8	12.469	42	4.237	3.006	–13.658
1984	63,4	12.029	36	5.223	2.960	–14.256
1985	64,9	13.155	59	6.008	3.534	–15.570
1986	72,4	6.425	19	2.660	2.089	– 6.977
1987	67,0	5.930	43	3.109	1.872	– 7.124
1988	63,4	4.736	30	2.343	1.607	– 5.442
1989	68,0	6.204	40	3.187	1.850	– 7.501
1990	72,7	7.514	41	3.369	2.281	– 8.561
1991 ⁽²⁾	73,2	6.882	17	3.130	2.054	– 7.941
1992	75,4	6.485	9	2.869	2.150	– 7.195
1993	75,6	7.198	36	3.146	2.627	– 7.681
1994	75,6	7.128	42	3.310	2.404	– 7.992
1995	73,1	7.659	37	3.740	2.335	– 9.027
1996	74,5	8.978	34	3.965	2.378	–10.531
1997	78,0	9.623	30	3.712	2.910	–10.395
1998	85,4	7.086	8	2.631	2.396	– 7.313
1999	79,8	9.149	16	3.088	2.566	– 9.655
2000	83,3	18.522	22	5.283	5.130	–18.653
2001	84,0	16.526	25	4.509	5.023	–15.987
2002	81,0	15.188	146	4.883	4.413	–15.512
2003	84,7	16.006	148	4.491	5.315	–15.034
2004	87,2	18.968	142	4.395	6.204	–17.017
2005	89,0	26.986	298	5.378	9.654	–22.412
2006	86,4	31.787	324	6.702	11.185	–26.980
2007	88,9	33.063	514	6.813	13.050	–26.312
2008	83,3	40.029	551	8.302	15.305	–32.475
2009	76,0	24.066	161	5.824	9.222	–20.507
2010	79,3	34.746	167	8.527	14.674	–28.432
2011	71,9	41.577	395	10.047	16.680	–34.549
2012	68,8	44.252	563	10.562	20.344	–33.907

⁽¹⁾ Trattasi di valori doganali (fonte Istat) che possono differire da quelli del Ministero dello Sviluppo Economico, in base ai quali sono calcolati i dati della tav. 72.

⁽²⁾ Dal 1991 i dati non sono omogenei con quelli degli anni precedenti, a seguito di modifica metodologica di rilevazione. Serie storica ricostruita da tale anno in base alle nuove Ateco 2007, in vigore dal 1° gennaio 2009 secondo il Regolamento della Commissione Europea n. 656/2007, con un diverso raggruppamento delle attività economiche.

Fonte: Istat.

Costo del greggio importato (conto proprio)

ANNI	FOB			NOLO		CIF			CAMBIO \$ (1)
	\$/Bbl.	\$/tonn.	Euro/tonn.	\$/tonn.	Euro/tonn.	\$/Bbl.	\$/tonn.	Euro/tonn.	
1960	1,73	12,71	11,95	2,51	2,36	2,07	15,22	14,31	1,0633
1965	1,52	11,12	10,39	2,64	2,46	1,88	13,76	12,85	1,0707
1970	1,61	11,88	11,66	3,90	3,83	2,14	15,78	15,49	1,0188
1971	2,08	15,36	14,68	4,85	4,64	2,74	20,21	19,32	1,0462
1972	2,21	16,29	14,53	4,29	3,82	2,79	20,58	18,35	1,1214
1973	3,06	22,40	18,24	5,92	4,82	3,87	28,32	23,06	1,2281
1974	10,54	77,29	64,77	6,98	5,85	11,49	84,27	70,62	1,1933
1975	10,92	80,01	64,48	6,31	5,09	11,78	86,32	69,57	1,2408
1976	11,63	85,79	76,74	5,69	5,09	12,40	91,48	81,83	1,1179
1977	12,48	91,66	80,32	5,97	5,23	13,29	97,63	85,56	1,1412
1978	12,72	93,37	73,38	5,11	4,01	13,42	98,48	77,40	1,2725
1979	18,10	132,84	96,92	6,98	5,09	19,05	139,82	102,01	1,3706
1980	31,08	228,14	163,27	7,78	5,57	32,14	235,92	168,84	1,3973
1981	35,06	257,00	229,96	8,66	7,75	36,24	265,66	237,71	1,1176
1982	32,25	237,10	241,74	6,74	6,87	33,27	243,84	248,61	0,9808
1983	28,60	209,27	235,40	6,73	7,57	29,51	216,00	242,97	0,8890
1984	27,85	204,35	258,38	6,10	7,71	28,68	210,45	266,09	0,7909
1985	26,79	198,12	260,65	5,01	6,59	27,47	203,13	267,24	0,7601
1986	13,05	95,95	98,60	5,92	6,09	13,77	101,87	104,69	0,9731
1987	17,14	126,85	110,10	5,36	4,66	17,86	132,21	114,76	1,1521
1988	13,88	103,37	87,51	5,49	4,64	14,62	108,86	92,15	1,1813
1989	16,80	125,13	113,53	5,30	4,81	17,51	130,43	118,34	1,1022
1990	22,46	166,77	129,41	5,46	4,24	23,20	172,23	133,65	1,2887
1991	18,46	136,96	110,18	5,43	4,36	19,19	142,39	114,54	1,2431
1992	17,73	131,22	101,79	4,18	3,24	18,30	135,40	105,04	1,2891
1993	15,32	112,92	96,30	3,94	3,36	15,85	116,86	99,66	1,1726
1994	15,02	111,14	93,66	3,27	2,76	15,46	114,41	96,42	1,1866
1995	16,33	120,96	93,38	4,01	3,10	16,87	124,97	96,48	1,2953
1996	19,94	147,93	117,88	4,36	3,48	20,53	152,29	121,36	1,2549
1997	18,23	134,87	119,10	4,90	4,33	18,90	139,77	123,43	1,1324
1998	11,71	86,56	77,27	3,87	3,45	12,23	90,43	80,72	1,1203
1999	16,60	122,22	115,53	3,91	3,70	17,14	126,13	119,23	1,0579
2000	26,92	198,42	216,29	6,61	7,20	27,82	205,03	223,49	0,9174
2001	23,00	169,61	189,42	5,93	6,63	23,81	175,54	196,05	0,8954
2002	23,75	175,18	184,50	4,22	4,44	24,33	179,40	188,94	0,9495
2003	27,70	204,32	181,25	6,59	5,84	28,59	210,91	187,09	1,1273
2004	35,17	259,02	208,45	9,96	8,02	36,52	268,98	216,47	1,2426
2005	50,44	371,51	300,60	8,39	6,79	51,58	379,90	307,39	1,2359
2006	61,28	450,99	359,06	9,05	7,20	62,51	460,04	366,26	1,2560
2007	69,07	507,07	368,27	8,34	6,06	70,21	515,41	374,33	1,3769
2008	95,28	700,76	470,31	11,02	7,40	96,78	711,78	477,70	1,4900
2009	59,94	441,16	314,10	5,78	4,12	60,73	446,94	318,22	1,4045
2010	78,02	574,19	433,48	6,77	5,11	78,94	580,96	438,59	1,3246
2011	108,76	798,86	573,48	8,05	5,78	109,86	806,91	579,26	1,3930
2012	111,13	817,34	636,56	7,78	6,06	112,19	825,12	642,62	1,2840

(1) È il cambio medio annuo risultante dai valori UIC dei dodici mesi ponderati con le quantità del greggio importato. Per tale ragione può non corrispondere esattamente alla media annua UIC. \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE.

Fonte: Unione Petrolifera.

Importazioni di petrolio greggio (migliaia di tonnellate)

ANNI	CONTO PROPRIO	CONTO COMMITTENTE ESTERO	TOTALE	di cui: Area OPEC	Peso % Area Opec
1960	25.293	4.173	29.466	n.d.	
1965	64.558	3.337	67.895	60.253	89%
1970	106.770	7.184	113.954	99.488	87%
1971	103.394	13.820	117.214	103.000	88%
1972	104.049	14.722	118.771	104.965	88%
1973	109.150	19.386	128.536	117.691	92%
1974	94.424	24.851	119.275	111.242	93%
1975	81.337	12.422	93.759	83.384	89%
1976	87.313	13.284	100.597	84.127	84%
1977	91.299	12.305	103.604	87.001	84%
1978	91.539	16.496	108.035	90.039	83%
1979	91.073	19.415	110.488	93.308	84%
1980	76.376	12.232	88.608	69.121	78%
1981	72.413	13.106	85.519	66.876	78%
1982	64.412	15.658	80.070	61.623	77%
1983	60.053	9.680	69.733	50.327	72%
1984	59.981	6.377	66.358	46.052	69%
1985	56.816	6.618	63.434	44.172	70%
1986	61.011	10.871	71.882	53.375	74%
1987	58.706	8.733	67.439	48.577	72%
1988	53.505	11.602	65.107	46.820	72%
1989	57.017	11.527	68.544	49.216	72%
1990	63.102	11.623	74.725	55.516	74%
1991	61.716	11.342	73.058	59.612	82%
1992	71.153	6.832	77.985	55.713	71%
1993	69.969	7.239	77.208	50.774	66%
1994	71.134	4.091	75.225	45.347	60%
1995	70.408	3.158	73.566	49.574	67%
1996	68.926	5.149	74.075	51.753	70%
1997	72.991	5.936	78.927	57.379	73%
1998	78.687	7.218	85.905	60.348	70%
1999	74.714	5.815	80.529	51.786	64%
2000	77.088	6.563	83.651	54.986	66%
2001	77.232	5.597	82.829	48.893	59%
2002	75.825	5.129	80.954	44.638	55%
2003	80.399	3.938	84.337	51.276	61%
2004	82.844	4.127	86.971	53.046	61%
2005	85.321	3.995	89.316	56.180	63%
2006	83.369	3.637	87.006	55.154	63%
2007	85.956	2.202	88.158	54.737	62%
2008	79.596	2.836	82.432	52.711	64%
2009	68.833	7.384	76.217	42.055	55%
2010	72.239	6.381	78.620	43.671	56%
2011	66.978	5.071	72.049	34.899	48%
2012	62.320	6.508	68.828	37.579	55%

Fonte: Elaborazione Up su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1950	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Abu Dhabi	—	—	—	379	82	845	1.078	2.423	853	714
Arabia Saudita ⁽¹⁾	2.104	4.592	5.696	12.337	16.283	20.511	28.648	35.383	41.836	26.206
Iran	803	243	1.401	3.808	6.357	10.864	17.018	16.722	15.020	12.860
Iraq	603	7.400	7.953	8.276	21.580	16.711	12.594	18.492	13.430	18.688
Kuwait	1.427	4.124	9.166	27.585	13.987	15.364	14.880	11.420	6.469	4.040
Qatar	—	—	527	663	1.382	1.960	1.824	2.243	2.849	1.281
Siria	—	—	—	—	2.719	2.506	1.675	1.196	1.789	4.355
Dubai	—	—	—	—	—	782	357	247	160	1.648
Israele	—	—	—	—	—	1.625	2.226	895	—	—
Oman	—	—	—	—	—	—	—	—	1.037	—
Medio Oriente	4.937	16.359	24.743	53.048	62.390	71.168	80.300	89.021	83.443	69.789
Algeria	—	—	—	558	1.442	2.538	3.872	3.855	2.457	3.785
Egitto	—	—	212	1.058	1.524	1.131	942	849	393	1.183
Gabon	—	—	—	—	—	38	112	32	502	290
Libia	—	—	—	5.842	35.618	29.255	21.060	25.297	23.874	12.967
Nigeria	—	—	—	—	543	2.317	1.604	181	3.168	334
Congo	—	—	—	—	—	—	66	554	712	585
Tunisia	—	—	—	—	1.398	657	1.588	250	358	793
Altri	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—
Africa	—	—	212	7.458	40.525	35.936	29.244	31.018	31.487	19.937
Venezuela	351	836	470	805	2.214	1.815	1.473	1.277	624	574
Ex Urss	—	154	4.026	6.530	8.777	8.290	7.231	6.999	3.640	3.350
Regno Unito	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	35	30	15	54	48	5	523	221	81	109
TOTALE	5.323	17.379	29.466	67.895	113.954	117.214	118.771	128.536	119.275	93.759
di cui: Area OPEC	n.d.	n.d.	n.d.	60.253	99.488	103.000	104.965	117.691	111.242	83.384

(1) Per gli anni 1950 e 1955 è compreso il Qatar.

continua

Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Abu Dhabi	1.564	1.786	1.979	1.091	2.043	1.437	1.547	658	457	270
Arabia Saudita	27.205	30.867	22.394	33.432	29.308	31.464	19.081	12.973	8.953	4.772
Iran	14.529	14.411	14.336	2.224	940	2.742	12.753	11.731	9.306	7.254
Iraq	15.630	14.235	18.950	22.358	11.815	7.953	5.656	4.389	3.554	4.669
Kuwait	2.331	7.232	9.577	9.711	2.024	914	1.280	268	117	1.471
Qatar	1.294	962	854	1.165	1.403	1.664	1.398	652	859	320
Siria	3.417	2.698	2.123	2.071	3.920	2.190	961	550	617	418
Dubai	929	1.033	876	1.012	734	946	207	479	1.119	117
Oman	35	57	296	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	—	—	—	—	158	212	176	294
Medio Oriente	66.934	73.281	71.385	73.064	52.187	49.310	43.041	31.912	25.158	19.585
Algeria	2.536	1.459	4.052	2.952	2.256	3.332	3.315	1.585	1.414	2.978
Egitto	3.687	4.383	7.348	7.030	6.097	7.609	5.276	6.382	6.535	6.452
Gabon	77	119	153	99	406	181	—	301	139	68
Libia	16.883	13.820	14.898	14.992	12.105	10.305	10.808	10.118	12.190	13.473
Nigeria	326	394	1.045	3.000	3.471	2.333	3.265	5.183	6.271	7.123
Congo	276	653	249	934	1.160	724	598	294	—	79
Tunisia	861	746	813	1.234	1.472	1.324	985	609	633	592
Altri	—	—	—	—	—	115	40	238	388	517
Africa	24.646	21.574	28.558	30.241	26.967	25.923	24.287	24.710	27.570	31.282
Venezuela	823	683	840	1.219	2.369	3.377	2.048	1.990	1.673	1.657
Messico	—	—	—	—	587	1.407	3.649	2.217	1.740	1.631
Ex Urss	8.099	7.920	6.862	5.396	5.530	4.801	6.085	7.619	8.495	5.604
Regno Unito	—	—	—	—	—	—	68	801	1.606	3.289
Altri	95	146	390	568	968	701	892	484	116	386
TOTALE	100.597	103.604	108.035	110.488	88.608	85.519	80.070	69.733	66.358	63.434
di cui: Area OPEC	84.127	87.001	90.039	93.308	69.121	66.876	61.623	50.327	46.052	44.172

continua

Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Abu Dhabi	318	461	501	859	1.513	1.488	453	122	130	15
Arabia Saudita	15.068	6.133	6.063	6.027	8.115	13.225	13.294	13.404	11.750	10.862
Iran	6.733	7.107	4.813	6.021	9.502	11.436	10.667	10.107	6.658	11.440
Iraq	3.923	6.612	8.115	4.956	3.362	—	—	—	—	—
Kuwait	3.060	3.055	3.000	2.353	1.620	—	268	566	—	—
Qatar	193	1.429	102	387	—	208	—	—	—	74
Siria	519	707	452	850	940	1.197	2.874	3.345	3.298	3.325
Dubai	851	2.770	451	1.345	586	137	149	—	—	—
Yemen	—	—	554	1.111	1.129	244	59	306	295	—
Altri	98	712	249	—	43	—	—	—	—	—
Medio Oriente	30.763	28.986	24.300	23.909	26.810	27.965	27.764	27.850	22.131	25.716
Algeria	3.001	3.447	3.405	4.986	4.624	3.871	3.456	1.779	2.189	2.248
Angola	—	—	—	—	—	—	122	592	999	649
Camerun	—	—	—	—	480	415	687	1.052	1.303	991
Congo	651	612	—	629	1.641	1.183	1.483	1.607	1.528	1.504
Egitto	5.589	5.879	6.301	7.803	6.169	5.237	5.767	4.894	3.986	4.269
Gabon	56	—	—	—	—	301	—	—	37	—
Libia	13.889	15.013	18.964	19.851	24.476	25.962	25.541	24.062	23.362	23.654
Nigeria	5.477	1.901	971	2.347	1.292	2.782	1.663	616	877	571
Tunisia	913	1.095	1.106	1.237	1.710	351	528	226	450	7
Altri	566	1.028	594	285	67	180	—	—	125	43
Africa	30.142	28.975	31.341	37.138	40.459	40.282	39.247	34.828	34.856	33.936
Venezuela	806	649	329	285	305	225	221	117	344	710
Messico	490	—	—	—	188	309	—	—	—	120
Regno Unito	1.796	1.029	652	156	643	654	396	214	762	1.617
Norvegia	—	—	—	—	131	—	737	564	648	100
Ex Urss	6.888	7.157	8.089	6.917	6.068	3.623	9.620	13.635	16.484	11.323
Altri	997	643	396	139	121	—	—	—	—	44
TOTALE	71.882	67.439	65.107	68.544	74.725	73.058	77.985	77.208	75.225	73.566
di cui: Area OPEC	53.375	48.577	46.820	49.216	55.516	59.612	55.713	50.774	45.347	49.574

continua

Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Abu Dhabi	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	9.877	13.261	12.497	8.343	8.407	8.933	8.457	10.564	11.768	12.587
Iran	13.261	12.684	13.878	13.285	10.386	10.443	9.376	9.913	9.556	9.559
Iraq	—	1.629	5.294	6.391	8.217	3.925	2.722	3.456	3.712	5.855
Kuwait	—	4	—	128	1.574	653	55	—	92	273
Qatar	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	3.756	3.980	2.610	2.785	2.004	5.063	5.037	2.998	2.650	2.562
Dubai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yemen	—	79	83	—	—	—	—	—	—	—
Medio Oriente	26.979	31.637	34.362	30.932	30.588	29.017	25.647	26.931	27.778	30.836
Algeria	2.776	1.923	1.685	2.011	3.189	2.765	2.591	3.465	4.058	2.889
Angola	1.168	—	344	94	83	314	1.578	814	104	163
Camerun	1.484	2.302	2.910	2.000	2.330	2.284	1.280	974	976	1.078
Congo	1.701	450	516	130	130	176	161	—	126	78
Egitto	3.261	2.369	3.259	3.494	3.320	2.869	3.384	1.568	2.321	694
Gabon	157	63	—	—	—	—	—	—	—	—
Guinea Equatoriale	—	—	—	—	—	—	259	800	560	653
Libia	24.264	25.161	25.133	20.304	21.941	20.283	20.088	21.947	22.379	23.344
Nigeria	1.201	2.242	1.733	1.262	1.141	1.752	1.318	1.717	1.443	1.551
Tunisia	101	239	126	148	55	222	309	143	360	87
Altri	—	—	31	—	—	—	—	92	309	—
Africa	36.113	34.749	35.737	29.443	32.189	30.665	30.968	31.520	32.637	30.537
Venezuela	289	475	128	62	131	139	31	214	38	36
Messico	—	80	80	80	285	87	80	—	—	86
Regno Unito	211	233	453	720	489	343	338	74	71	—
Norvegia	1.707	2.892	3.747	4.396	3.717	2.927	5.409	4.692	3.096	3.314
Russia	8.776	8.859	11.184	13.604	13.929	16.864	15.956	17.510	19.892	18.440
Kazakhstan	—	—	202	499	403	292	495	571	1.157	2.902
Azerbaijan	—	—	—	628	1.804	2.345	1.941	2.825	2.248	3.023
Turkmenistan	—	—	12	140	—	—	—	—	—	139
Altri	—	2	—	25	116	150	89	—	55	3
TOTALE	74.075	78.927	85.905	80.529	83.651	82.829	80.954	84.337	86.971	89.316
di cui: Area OPEC	51.753	57.379	60.348	51.786	54.986	48.893	44.638	51.276	53.046	56.180

continua

Importazioni di petrolio greggio per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

PAESI DI PROVENIENZA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arabia Saudita	10.173	7.987	7.839	4.641	5.592	9.893	9.963			
Dubai	—	68	—	—	—	65	84			
Iran	9.648	9.579	7.991	5.666	10.377	9.130	3.226			
Iraq	6.801	8.456	8.869	8.643	7.439	5.160	5.853			
Kuwait	62	41	—	—	—	—	—			
Siria	1.294	1.753	1.682	1.234	2.523	1.456	—			
Medio Oriente	27.978	27.884	26.381	20.184	25.931	25.705	19.126			
Algeria	2.694	750	770	451	691	1.008	615			
Angola	90	394	664	73	595	2.554	1.042			
Camerun	1.271	1.371	848	886	526	429	221			
Congo	248	—	—	—	248	543	257			
Costa d'Avorio	—	—	—	—	153	—	—			
Egitto	2.527	1.341	1.419	1.852	1.439	2.178	1.524			
Gabon	—	129	274	—	136	230	223			
Ghana	—	—	—	—	—	756	1.218			
Guinea Equatoriale	397	331	1.240	834	1.616	1.700	981			
Libia	23.790	25.829	24.532	20.495	18.154	4.647	14.398			
Nigeria	1.915	1.600	2.008	2.086	792	2.441	2.397			
Sudan	45	43	—	—	—	—	—			
Tunisia	170	290	99	230	259	397	173			
Africa	33.147	32.078	31.854	26.907	24.609	16.883	23.049			
Canada	—	75	—	—	—	—	—			
Colombia	—	—	—	—	109	140	—			
Messico	—	—	22	—	167	18	—			
Venezuela	71	33	38	—	31	—	—			
America	71	108	60	—	307	158	—			
Albania	68	147	189	287	305	270	382			
Norvegia	3.817	2.868	2.522	2.727	1.183	1.072	538			
Regno Unito	191	171	322	89	349	564	—			
Europa	4.076	3.186	3.033	3.103	1.837	1.906	920			
Azerbaijan	5.647	6.540	7.542	9.213	11.023	13.029	10.703			
Kazakhstan	2.131	1.823	1.233	1.502	2.971	3.057	4.713			
Russia	13.956	16.539	12.289	15.308	11.942	11.310	10.287			
Turkmenistan	—	—	40	—	—	—	30			
Ex Urss	21.734	24.902	21.104	26.023	25.936	27.397	25.733			
TOTALE	87.006	88.158	82.432	76.217	78.620	72.049	68.828			
di cui: Area OPEC	55.154	54.737	52.711	42.055	43.671	34.899	37.579			

Fonte: Unione Petrolifera.

Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1950	1955	1960	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975
Abu Dhabi	—	—	—	0,5	0,1	0,7	0,9	1,9	0,7	0,8
Arabia Saudita ⁽¹⁾	39,5	26,4	19,3	18,2	14,3	17,5	24,1	27,6	35,1	27,9
Iran	15,1	1,4	4,8	5,6	5,6	9,3	14,4	13,0	12,6	13,7
Iraq	11,3	42,6	27,0	12,2	18,9	14,3	10,6	14,4	11,3	19,9
Kuwait	26,8	23,7	31,1	40,6	12,3	13,1	12,5	8,9	5,4	4,3
Qatar	—	—	1,8	1,0	1,2	1,7	1,5	1,7	2,4	1,4
Siria	—	—	—	—	2,4	2,1	1,4	0,9	1,5	4,6
Dubai	—	—	—	—	—	0,6	0,3	0,2	0,1	1,8
Israele	—	—	—	—	—	1,4	1,9	0,7	—	—
Oman	—	—	—	—	—	—	—	—	0,9	—
Medio Oriente	92,7	94,1	84,0	78,1	54,8	60,7	67,6	69,3	70,0	74,4
Algeria	—	—	—	0,8	1,3	2,2	3,3	3,0	2,1	4,0
Egitto	—	—	0,7	1,6	1,3	1,0	0,8	0,7	0,3	1,3
Gabon	—	—	—	—	—	—	0,1	—	0,4	0,3
Libia	—	—	—	8,6	31,3	25,0	17,7	19,7	20,0	13,8
Nigeria	—	—	—	—	0,5	2,0	1,4	0,1	2,7	0,4
Congo	—	—	—	—	—	—	—	0,4	0,6	0,6
Tunisia	—	—	—	—	1,2	0,5	1,3	0,2	0,3	0,9
Altri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Africa	—	—	0,7	11,0	35,6	30,7	24,6	24,1	26,4	21,3
Venezuela	6,6	4,8	1,6	1,2	1,9	1,5	1,2	1,0	0,5	0,6
Ex Urss	—	0,9	13,7	9,6	7,7	7,1	6,1	5,4	3,0	3,6
Regno Unito	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	0,7	0,2	—	0,1	—	—	0,5	0,2	0,1	0,1
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	—	—	—	88,7	87,3	87,9	88,4	91,6	93,3	88,9

(1) Per gli anni 1950 e 1955 è compreso Qatar.

continua

Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Abu Dhabi	1,6	1,7	1,8	1,0	2,3	1,7	1,9	0,9	0,7	0,4
Arabia Saudita	27,1	29,8	20,7	30,2	33,1	36,8	23,9	18,6	13,5	7,5
Iran	14,4	13,9	13,3	2,0	1,1	3,2	15,9	16,8	14,0	11,4
Iraq	15,5	13,7	17,5	20,2	13,3	9,3	7,1	6,3	5,3	7,4
Kuwait	2,3	7,0	8,9	8,8	2,3	1,1	1,6	0,4	0,2	2,3
Qatar	1,3	0,9	0,8	1,1	1,6	1,9	1,7	0,9	1,3	0,5
Siria	3,4	2,6	2,0	1,9	4,4	2,6	1,2	0,8	0,9	0,7
Dubai	0,9	1,0	0,8	0,9	0,8	1,1	0,3	0,7	1,7	0,2
Oman	—	0,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	—	—	—	—	0,2	0,3	0,3	0,5
Medio Oriente	66,5	70,7	66,1	66,1	58,9	57,7	53,7	45,8	37,9	30,9
Algeria	2,5	1,4	3,8	2,7	2,5	3,9	4,1	2,3	2,1	4,7
Egitto	3,7	4,2	6,8	6,4	6,9	8,9	6,6	9,2	9,8	10,2
Gabon	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	—	0,4	0,2	0,1
Libia	16,8	13,4	13,8	13,6	13,7	12,1	13,5	14,5	18,4	21,2
Nigeria	0,3	0,4	1,0	2,7	3,9	2,7	4,1	7,4	9,5	11,2
Congo	0,3	0,6	0,2	0,8	1,3	0,8	0,8	0,4	—	0,1
Tunisia	0,8	0,7	0,7	1,1	1,7	1,6	1,2	0,9	1,0	0,9
Altri	—	—	—	—	—	0,1	—	0,3	0,6	0,8
Africa	24,5	20,8	26,4	27,4	30,4	30,3	30,3	35,4	41,6	49,3
Venezuela	0,8	0,7	0,8	1,1	2,7	3,9	2,6	2,9	2,5	2,6
Messico	—	—	—	—	0,7	1,7	4,6	3,2	2,6	2,6
Ex Urss	8,1	7,7	6,3	4,9	6,2	5,6	7,6	10,9	12,8	8,8
Regno Unito	—	—	—	—	—	—	0,1	1,1	2,4	5,2
Altri	0,1	0,1	0,4	0,5	1,1	0,8	1,1	0,7	0,2	0,6
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	83,6	84,0	83,3	84,4	78,8	78,2	77,0	72,2	69,5	69,6

continua

Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Abu Dhabi	0,4	0,7	0,8	1,2	2,0	2,0	0,6	0,2	0,2	—
Arabia Saudita	21,0	9,1	9,3	8,8	10,8	18,2	17,0	17,4	15,6	14,8
Iran	9,4	10,5	7,4	8,8	12,7	15,6	13,7	13,1	8,8	15,5
Iraq	5,5	9,8	12,4	7,2	4,5	—	—	—	—	—
Kuwait	4,2	4,5	4,6	3,5	2,2	—	0,3	0,7	—	—
Qatar	0,3	2,1	0,2	0,6	—	0,3	—	—	—	0,1
Siria	0,7	1,1	0,7	1,2	1,3	1,7	3,7	4,3	4,4	4,5
Dubai	1,2	4,1	0,7	2,0	0,8	0,2	0,2	—	—	—
Yemen	—	—	0,8	1,6	1,5	0,3	0,1	0,4	0,4	—
Altri	0,1	1,1	0,4	—	0,1	—	—	—	—	—
Medio Oriente	42,8	43,0	37,3	34,9	35,9	38,3	35,6	36,1	29,4	34,9
Algeria	4,2	5,1	5,3	7,3	6,2	5,3	4,4	2,3	2,9	3,1
Angola	—	—	—	—	—	—	0,2	0,8	1,3	0,9
Camerun	—	—	—	—	0,6	0,6	0,9	1,3	1,7	1,3
Congo	0,9	0,9	—	0,9	2,2	1,6	1,9	2,1	2,0	2,0
Egitto	7,8	8,7	9,7	11,4	8,3	7,2	7,4	6,3	5,3	5,8
Gabon	0,1	—	—	—	—	0,4	—	—	—	—
Libia	19,3	22,3	29,1	29,0	32,7	35,5	32,7	31,2	31,1	32,1
Nigeria	7,6	2,8	1,5	3,4	1,7	3,8	2,1	0,8	1,2	0,8
Tunisia	1,3	1,6	1,7	1,8	2,3	0,5	0,7	0,3	0,6	—
Altri	0,8	1,6	0,9	0,4	0,1	0,2	—	—	0,2	0,1
Africa	41,9	43,0	48,2	54,2	54,1	55,1	50,3	45,1	46,3	46,1
Venezuela	1,1	1,0	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,5	1,0
Messico	0,7	—	—	—	0,3	0,4	—	—	—	0,2
Regno Unito	2,5	1,5	1,0	0,2	0,9	0,9	0,5	0,3	1,0	2,2
Norvegia	—	—	—	—	0,2	—	0,9	0,7	0,9	0,1
Ex Urss	9,6	10,6	12,4	10,1	8,1	5,0	12,4	17,7	21,9	15,4
Altri	1,4	0,9	0,6	0,2	0,1	—	—	—	—	0,1
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	74,3	72,0	71,9	72,0	74,3	81,6	71,4	65,8	60,3	67,4

continua

Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Abu Dhabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	13,3	16,8	14,5	10,4	10,0	10,8	10,4	12,5	13,5	14,1
Iran	17,9	16,1	16,2	16,5	12,4	12,6	11,6	11,7	11,0	10,7
Iraq	—	2,1	6,2	7,9	9,8	4,7	3,4	4,1	4,3	6,5
Kuwait	—	—	—	0,2	1,9	0,8	0,1	—	0,1	0,3
Qatar	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	5,1	5,0	3,0	3,4	2,4	6,1	6,2	3,6	3,0	2,9
Dubai	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yemen	—	0,1	0,1	—	—	—	—	—	—	—
Medio Oriente	36,4	40,1	40,0	38,4	36,5	35,0	31,7	31,9	31,9	34,5
Algeria	3,8	2,4	2,0	2,5	3,8	3,3	3,2	4,1	4,7	3,2
Angola	1,6	—	0,4	0,1	0,1	0,4	2,0	1,0	0,1	0,2
Camerun	2,0	2,9	3,4	2,5	2,8	2,8	1,6	1,1	1,1	1,2
Congo	2,3	0,6	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	—	0,1	0,1
Egitto	4,4	3,0	3,8	4,3	4,0	3,4	4,2	1,9	2,7	0,8
Gabon	0,2	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—
Guinea Equatoriale	—	—	—	—	—	—	0,3	0,9	0,6	0,7
Libia	32,8	31,9	29,3	25,2	26,2	24,5	24,8	26,0	25,7	26,1
Nigeria	1,6	2,8	2,0	1,6	1,4	2,1	1,6	2,0	1,7	1,8
Tunisia	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,3	0,4	0,2	0,4	0,1
Altri	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,4	—
Africa	48,8	44,0	41,6	36,6	38,6	37,0	38,3	37,4	37,5	34,2
Venezuela	0,4	0,6	0,2	0,1	0,2	0,2	—	0,2	—	0,1
Messico	—	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1	0,1	—	—	0,1
Regno Unito	0,3	0,3	0,5	0,9	0,6	0,4	0,4	0,1	0,1	—
Norvegia	2,3	3,7	4,4	5,5	4,4	3,5	6,7	5,6	3,6	3,7
Russia	11,8	11,2	13,0	16,9	16,7	20,4	19,7	20,8	22,9	20,6
Kazakhstan	—	—	0,2	0,6	0,5	0,4	0,6	0,7	1,3	3,2
Azerbaijan	—	—	—	0,7	2,1	2,8	2,4	3,3	2,6	3,4
Turkmenistan	—	—	—	0,2	—	—	—	—	—	0,2
Altri	—	—	—	—	0,1	0,2	0,1	—	0,1	—
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
di cui: Area OPEC	69,3	72,7	70,7	64,3	65,7	59,0	55,1	60,8	61,0	62,9

continua

Importazioni di petrolio greggio (incidenza percentuale delle provenienze)

PAESI DI PROVENIENZA	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Arabia Saudita	11,7	9,1	9,5	6,1	7,1	13,7	14,5			
Dubai	—	0,1	—	—	—	0,1	0,1			
Iran	11,1	10,9	9,7	7,4	13,2	12,7	4,7			
Iraq	7,8	9,6	10,8	11,3	9,5	7,2	8,5			
Kuwait	0,1	—	—	—	—	—	—			
Siria	1,5	2,0	2,0	1,6	3,2	2,0	—			
Medio Oriente	32,2	31,6	32,0	26,4	33,0	35,7	27,8			
Algeria	3,1	0,9	0,9	0,6	0,9	1,4	0,9			
Angola	0,1	0,4	0,8	0,1	0,8	3,5	1,5			
Camerun	1,5	1,6	1,0	1,2	0,7	0,6	0,3			
Congo	0,3	—	—	—	0,3	0,8	0,4			
Costa d'Avorio	—	—	—	—	0,2	—	—			
Egitto	2,9	1,5	1,7	2,4	1,8	3,0	2,2			
Gabon	—	0,1	0,3	—	0,2	0,3	0,3			
Ghana	—	—	—	—	—	1,0	1,8			
Guinea Equatoriale	0,5	0,4	1,5	1,1	2,0	2,4	1,4			
Libia	27,3	29,3	29,8	26,9	23,1	6,5	20,9			
Nigeria	2,2	1,8	2,5	2,7	1,0	3,4	3,5			
Sudan	0,1	0,1	—	—	—	—	—			
Tunisia	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3	0,6	0,3			
Africa	38,1	36,4	38,6	35,3	31,3	23,4	33,5			
Canada	—	0,1	—	—	—	—	—			
Colombia	—	—	—	—	0,1	0,2	—			
Messico	—	—	—	—	0,2	—	—			
Venezuela	0,1	—	0,1	—	0,1	—	—			
America	0,1	0,1	0,1	—	0,4	0,2	—			
Albania	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,6			
Norvegia	4,4	3,3	3,1	3,6	1,5	1,5	0,8			
Regno Unito	0,2	0,2	0,4	0,1	0,4	0,8	—			
Europa	4,7	3,6	3,7	4,1	2,3	2,7	1,4			
Azerbaijan	6,5	7,4	9,1	12,1	14,0	18,1	15,6			
Kazakhstan	2,4	2,1	1,5	2,0	3,8	4,2	6,8			
Russia	16,0	18,8	14,9	20,1	15,2	15,7	14,9			
Turkmenistan	—	—	0,1	—	—	—	—			
Ex Urss	25,0	28,2	25,6	34,2	33,0	38,0	37,3			
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0			
di cui: Area OPEC	63,4	62,1	63,9	55,2	55,5	48,4	54,6			

Fonte: Unione Petrolifera.

Importazioni di semilavorati per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

ANNI	da EUROPA	da AMERICA	da AFRICA	da MEDIO ORIENTE/ASIA	TOTALE	CONTO PROPRIO	CONTO COMMITT. ESTERO	LEGGERI E MEDI	PESANTI
1965									
1970									
1971									
1972									
1973									
1974									
1975									
1976									
1977	2.087	—	50	376	2.513	2.033	480	(1)	
1978	1.709	—	125	957	2.791	2.690	101	(1)	
1979	2.025	228	161	2.045	4.459	3.224	1.235	(1)	
1980	2.656	233	483	1.240	4.612	3.877	735	(1)	
1981	2.950	731	583	1.290	5.554	4.749	805	(1)	
1982	3.420	480	213	1.275	5.388	4.509	879	54	5.334
1983	3.209	243	493	3.602	7.547	7.089	458	110	7.437
1984	3.520	—	640	4.906	9.066	8.445	621	297	8.769
1985	3.531	87	1.278	5.637	10.533	9.769	764	730	9.803
1986	4.136	—	1.201	4.895	10.232	9.222	1.010	398	9.834
1987	6.489	—	892	4.568	11.949	11.629	320	520	11.429
1988	7.751	—	844	4.663	13.258	13.105	153	642	12.616
1989	7.967	—	612	3.448	12.027	11.806	221	504	11.523
1990	7.702	—	1.216	3.163	12.081	11.742	339	891	11.190
1991	8.680	14	1.155	1.868	11.717	11.388	329	999	10.718
1992	7.296	—	771	3.287	11.354	10.399	955	710	10.644
1993	5.168	—	1.565	2.832	9.565	8.641	924	431	9.134
1994	6.297	—	1.707	2.602	10.606	10.172	434	325	10.281
1995	4.457	—	1.970	2.144	8.571	8.525	46	216	8.355
1996	3.921	—	2.192	1.358	7.471	7.471	—	279	7.192
1997	5.183	19	2.472	916	8.590	8.590	—	230	8.360
1998	2.978	—	2.059	737	5.774	5.774	—	92	5.682
1999	4.449	—	2.341	528	7.318	7.318	—	498	6.820
2000	4.082	—	2.305	241	6.628	6.628	—	482	6.146
2001	5.246	—	1.930	1.056	8.232	8.232	—	721	7.511
2002	6.495	105	1.765	411	8.776	8.776	—	657	8.119
2003	5.576	—	1.522	184	7.282	7.282	—	417	6.865
2004	4.617	151	1.153	356	6.277	6.277	—	506	5.771
2005	4.422	75	1.354	—	5.851	5.851	—	854	4.997
2006	4.702	181	1.299	149	6.331	6.331	—	1.184	5.147
2007	5.555	18	1.519	468	7.560	7.560	—	1.270	6.290
2008	5.624	93	1.004	343	7.064	6.921	143	989	6.075
2009	5.101	31	693	272	6.097	5.356	741	1.049	5.048
2010	6.037	—	677	142	6.856	5.351	1.505	768	6.088
2011	5.822	—	260	243	6.325	4.742	1.583	848	5.477
2012	6.628	—	158	—	6.786	4.553	2.233	509	6.277

(1) Ripartizione non ricostruibile per gli anni precedenti al 1982.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Arabia Saudita	1.978	1.659	2.088	1.583	1.234	578	579	–	–
Iran	1.130	938	462	284	–	–	–	78	–
Siria	21	68	–	161	89	288	158	430	241
Altri	158	167	52	116	35	50	–	20	–
Totale Medio Oriente	3.287	2.832	2.602	2.144	1.358	916	737	528	241
Algeria	43	–	–	10	75	119	467	724	490
Egitto	459	409	578	280	440	309	222	234	155
Libia	269	1.156	1.089	1.447	1.436	1.652	940	1.056	954
Tunisia	–	–	40	170	125	239	406	277	177
Altri	–	–	–	63	116	153	24	50	529
Totale Africa	771	1.565	1.707	1.970	2.192	2.472	2.059	2.341	2.305
Totale America	–	–	–	–	–	19	–	–	–
Francia	103	245	277	19	14	300	219	28	35
Grecia	306	–	26	287	193	183	28	160	9
Regno Unito	205	3	88	–	–	104	80	93	55
Turchia	738	832	1.030	755	741	550	86	282	359
ex Jugoslavia	79	111	58	27	–	–	–	–	–
ex Urss	5.604	3.840	4.607	3.160	2.893	3.705	2.247	3.689	3.405
Altri	261	137	211	209	80	341	318	197	219
Totale Europa	7.296	5.168	6.297	4.457	3.921	5.183	2.978	4.449	4.082
TOTALE	11.354	9.565	10.606	8.571	7.471	8.590	5.774	7.318	6.628

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Arabia Saudita	84	–	–	–	–	66	–	–	–
Iran	–	30	–	27	–	–	–	–	–
Siria	972	381	156	–	–	30	310	113	90
Altri	–	–	28	329	–	53	158	230	151
Totale Medio Oriente	1.056	411	184	356	–	149	468	343	241
Algeria	351	431	429	430	558	297	380	544	120
Egitto	125	78	225	321	178	411	299	–	16
Libia	649	444	231	317	411	422	747	460	525
Tunisia	206	355	403	83	128	65	93	–	32
Altri	599	457	234	2	79	104	–	–	–
Totale Africa	1.930	1.765	1.522	1.153	1.354	1.299	1.519	1.004	693
Totale America	–	105	–	151	75	181	18	93	31
Francia	27	183	224	181	5	128	102	55	24
Georgia	367	577	319	292	35	62	–	33	567
Grecia	114	129	295	86	18	–	57	–	77
Kazakhstan	25	–	25	–	–	27	–	–	8
Regno Unito	33	–	72	38	17	–	–	16	30
Russia	3.450	3.531	3.715	2.083	2.884	3.108	4.387	3.904	2.221
Turchia	425	197	385	752	386	614	176	753	61
Turkmenistan	62	25	–	40	–	–	–	–	–
Ucraina	615	1.289	350	842	662	356	567	509	1.734
Altri	128	564	191	303	415	407	266	354	379
Totale Europa	5.246	6.495	5.576	4.617	4.422	4.702	5.555	5.624	5.101
India	–	–	–	–	–	–	–	–	31
Altri	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Totale Asia	–	–	–	–	–	–	–	–	31
TOTALE	8.232	8.776	7.282	6.277	5.851	6.331	7.560	7.064	6.097

Importazioni di semilavorati per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Arabia Saudita	—	—	—						
Iran	—	—	—						
Siria	—	130	—						
Altri	56	113	—						
Totale Medio Oriente	56	243	—						
Algeria	66	99	40						
Egitto	39	—	—						
Libia	555	128	33						
Tunisia	—	33	65						
Altri	16	—	20						
Totale Africa	676	260	158						
Totale America	—	—	—						
Francia	10	99	85						
Georgia	708	402	213						
Grecia	218	183	88						
Kazakhstan	15	51	30						
Regno Unito	26	—	385						
Russia	3.100	2.616	4.151						
Turchia	114	117	307						
Turkmenistan	—	—	397						
Ucraina	1.655	1.706	533						
Altri	191	648	439						
Totale Europa	6.037	5.822	6.628						
India	—	—	—						
Altri	87	—	—						
Totale Asia	87	—	—						
TOTALE	6.856	6.325	6.786						

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Importazioni di prodotti finiti per categoria (migliaia di tonnellate)

ANNI	GPL	BENZINE	V.N.	PETROLI	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI	TOTALE
1960	36	62	—	—	3	1.208	—	244	1.553
1965	10	64	—	3	31	1.613	—	713	2.434
1970	69	10	295	28	291	1.790	—	878	3.361
1971	145	29	550	55	540	1.711	—	934	3.964
1972	118	15	865	35	984	2.682	—	940	5.639
1973	51	134	937	108	483	2.654	—	709	5.076
1974	80	101	783	95	745	3.185	—	947	5.936
1975	175	334	955	49	742	5.879	—	842	8.976
1976	214	210	1.364	69	917	6.050	—	1.234	10.058
1977	244	255	1.776	39	801	4.965	—	1.132	9.212
1978	257	293	1.642	205	847	3.342	—	880	7.466
1979	233	238	1.315	61	977	3.451	—	1.206	7.481
1980	626	229	1.985	43	2.947	8.769	—	1.344	15.943
1981	667	459	1.567	23	2.594	8.889	—	1.225	15.424
1982	653	633	1.507	—	4.645	9.799	—	1.233	18.470
1983	863	368	2.126	—	3.866	9.784	—	2.018	19.025
1984	938	376	1.843	—	5.291	8.301	—	1.835	18.584
1985	1.227	319	1.318	19	6.376	8.745	—	1.711	19.715
1986	926	404	1.343	—	4.496	8.119	—	2.409	17.697
1987	1.199	359	1.641	—	6.239	11.746	—	2.880	24.064
1988	1.271	425	1.828	—	5.878	9.738	—	2.848	21.988
1989	1.440	625	1.242	—	6.036	12.362	—	2.962	24.667
1990	1.430	546	1.020	4	5.066	12.193	—	3.265	23.524
1991	1.584	1.386	933	—	4.013	11.751	9.851	2.939	22.606
1992	1.336	1.106	744	—	3.564	14.329	13.253	2.669	23.748
1993	1.544	1.954	682	—	2.872	14.284	12.467	2.276	23.612
1994	1.493	1.939	648	—	1.700	15.001	12.828	2.178	22.959
1995	1.846	1.500 ⁽¹⁾	656	—	1.832	16.723	14.439	2.519	25.076
1996	1.792	1.490 ⁽¹⁾	670	—	1.778	17.667	14.894	2.848	26.245
1997	1.759	904 ⁽¹⁾	602	—	829	15.369	12.122	3.178	22.641
1998	1.881	915 ⁽¹⁾	551	—	812	14.254	8.523	4.291 ⁽²⁾	22.704
1999 ⁽³⁾	2.020	726 ⁽¹⁾	1.394	381	1.076	10.779	7.402	5.203 ⁽²⁾	21.579
2000	1.977	597 ⁽¹⁾	1.893	296	903	10.082	6.915	6.530 ⁽²⁾	22.278
2001	1.842	615 ⁽¹⁾	2.115	286	762	7.686	5.085	6.139 ⁽²⁾	19.445
2002	1.764	572 ⁽¹⁾	1.629	179	1.060	8.819	6.979	6.204 ⁽²⁾	20.227
2003	1.627	430	1.002	167	724	8.589	7.573	6.425 ⁽²⁾	18.964
2004	1.600	339	2.082	352	1.010	5.462	4.721	4.710 ⁽²⁾	15.555
2005	1.720	322	1.783	636	1.524	3.626	3.027	4.360	13.971
2006	1.644	192	1.805	609	1.601	4.029	3.345	4.812	14.692
2007	1.484	258	2.249	807	1.332	2.322	1.696	4.748	13.200
2008	1.630	157	1.800	794	1.837	2.469	1.622	4.406	13.093
2009	1.838	181	1.957	936	2.021	1.921	1.298	4.042	12.896
2010	2.057	133	1.665	1.301	2.460	965	533	4.120	12.701
2011	2.019	127	940	1.843	2.591	850	335	4.520	12.890
2012	2.078	52	1.134	1.376	2.132	590	327	3.883	11.245

⁽¹⁾ Nel 1995 (primo anno di rilevazione ufficiale) le importazioni di benzina senza piombo sono ammontate a 807.000 tonnellate; nel 1996 a 1.029.000 tonnellate; nel 1997 a 716.000 tonnellate; nel 1998 a 715.000 tonnellate; nel 1999 a 640.000 tonnellate; nel 2000 a 551.000 tonnellate; nel 2001 a 602.000 tonnellate; dall'anno 2002 si importa esclusivamente benzina senza piombo. ⁽²⁾ Comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo). Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat. ⁽³⁾ A partire dall'anno 1999 sono state inserite le importazioni del settore petrolchimico.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

Importazioni di prodotti finiti per aree di provenienza (migliaia di tonnellate)

ANNI	EUROPA	AMERICA	AFRICA	ASIA (MEDIORIENTE)	TOTALE
1960					1.553
1965					2.434
1970					3.361
1971					3.964
1972					5.639
1973					5.076
1974					5.936
1975					8.976
1976					10.058
1977	4.250	3.046	627	1.289	9.212
1978	2.963	2.548	683	1.272	7.466
1979	2.991	2.670	719	1.101	7.481
1980	5.511	7.207	1.064	2.161	15.943
1981	4.353	7.206	1.251	2.614	15.424
1982	5.696	7.389	2.564	2.821	18.470
1983	6.172	7.823	1.441	3.589	19.025
1984	6.557	6.170	1.953	3.904	18.584
1985	6.795	5.011	2.802	5.107	19.715
1986	6.223	4.921	1.729	4.824	17.697
1987	9.548	5.067	2.886	6.563	24.064
1988	9.107	4.515	3.075	5.291	21.988
1989	11.987	4.287	4.228	4.165	24.667
1990	11.415	4.300	5.637	2.172	23.524
1991	10.489	4.872	5.733	1.512	22.606
1992	11.255	4.674	6.582	1.237	23.748
1993	14.562	3.061	4.306	1.683	23.612
1994	13.304	2.879	4.714	2.062	22.959
1995	12.772	4.808	5.541	1.955	25.076
1996	14.334	3.944	5.877	2.090	26.245
1997	11.616	3.562	5.096	2.367	22.641
1998 ⁽¹⁾	10.180	4.216	4.968	3.340	22.704
1999	8.475	5.396	6.750	958	21.579
2000	7.872	7.087	5.816	1.503	22.278
2001	7.347	5.283	5.842	993	19.445
2002	7.289	6.137	5.694	1.107	20.227
2003	6.119	5.753	5.893	1.199	18.964
2004	4.927	4.364	5.454	810	15.555
2005	4.649	3.567	5.311	444	13.971
2006	4.931	4.527	4.687	547	14.692
2007	4.041	4.007	4.088	1.064	13.200
2008	4.104	4.026	3.807	1.156	13.093
2009	4.302	3.595	3.873	1.126	12.896
2010	3.813	3.280	3.785	1.823	12.701
2011	4.057	3.927	2.015	2.891	12.890
2012	3.908	2.385	2.811	2.141	11.245

⁽¹⁾ Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	1992		1993		1994		1995	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	2.772	11,7	3.761	15,9	3.137	13,7	2.517	10,0
ex Urss	1.728	7,3	2.308	9,8	1.325	5,8	1.985	7,9
Francia	1.283	5,4	1.120	4,7	1.725	7,5	1.436	5,7
Belgio	985	4,1	1.585	6,7	1.181	5,1	1.151	4,6
Olanda	962	4,1	915	3,9	778	3,4	651	2,6
Norvegia	952	4,0	1.226	5,2	1.002	4,4	1.261	5,0
Danimarca	756	3,2	863	3,6	909	4,0	820	3,3
Svezia	737	3,1	840	3,6	776	3,4	699	2,8
Spagna	424	1,8	558	2,4	886	3,8	543	2,1
ex Jugoslavia	147	0,6	420	1,8	439	1,9	674	2,7
Romania	128	0,5	312	1,3	236	1,0	193	0,8
Germania	58	0,2	320	1,4	272	1,2	118	0,5
Altri	323	1,4	334	1,4	638	2,8	724	2,9
Totale Europa	11.255	47,4	14.562	61,7	13.304	58,0	12.772	50,9
Algeria	3.082	13,0	2.559	10,8	2.160	9,4	2.014	8,0
Libia	2.578	10,8	984	4,2	1.884	8,2	2.106	8,4
Tunisia	188	0,8	170	0,7	132	0,6	41	0,2
Egitto	127	0,5	74	0,3	286	1,2	873	3,5
Nigeria	64	0,3	127	0,5	39	0,2	218	0,9
Altri	543	2,3	392	1,7	213	0,9	289	1,1
Totale Africa	6.582	27,7	4.306	18,2	4.714	20,5	5.541	22,1
Arabia Saudita	367	1,5	459	1,9	209	0,9	301	1,2
Iran	40	0,2	40	0,2	32	0,1	27	0,1
Altri	165	0,7	—	—	313	1,4	613	2,5
Totale Medio Oriente	572	2,4	499	2,1	554	2,4	941	3,8
Stati Uniti	3.972	16,7	2.656	11,3	1.933	8,4	3.357	13,4
Altri	702	3,0	405	1,7	946	4,1	1.451	5,8
Totale America	4.674	19,7	3.061	13,0	2.879	12,5	4.808	19,2
Indonesia	559	2,3	1.055	4,5	1.076	4,7	875	3,5
India	27	0,1	76	0,3	—	—	—	—
Giappone	10	0,1	—	—	23	0,1	138	0,5
Altri	69	0,3	53	0,2	409	1,8	1	—
Totale Asia	665	2,8	1.184	5,0	1.508	6,6	1.014	4,0
TOTALE	23.748	100,0	23.612	100,0	22.959	100,0	25.076	100,0

continua

Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	1996		1997		1998		1999	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	3.401	13,0	3.224	14,3	2.484	10,9	1.524	7,1
ex Urss	1.809	6,9	941	4,2	1.648	7,3	1.635	7,6
Francia	1.479	5,6	1.310	5,8	1.358	6,0	1.407	6,5
Belgio	1.439	5,5	1.201	5,3	1.049	4,6	640	2,9
Olanda	1.237	4,7	800	3,5	373	1,6	324	1,5
Norvegia	1.232	4,7	859	3,8	934	4,1	384	1,8
Danimarca	800	3,0	825	3,6	162	0,7	186	0,9
Svezia	893	3,4	744	3,3	177	0,8	615	2,8
Spagna	629	2,4	540	2,4	598	2,6	405	1,9
ex Jugoslavia	382	1,5	156	0,7	69	0,3	161	0,7
Romania	112	0,4	46	0,2	13	0,1	54	0,3
Germania	179	0,7	227	1,0	266	1,2	158	0,7
Svizzera	—	—	—	—	166	0,7	166	0,8
Altri	742	2,8	743	3,1	883	3,9	816	3,8
Totale Europa	14.334	54,6	11.616	51,2	10.180	44,8	8.475	39,3
Algeria	1.997	7,6	1.708	7,6	1.195	5,3	1.933	9,0
Libia	2.268	8,6	2.648	11,7	3.093	13,6	4.317	20,0
Tunisia	245	0,9	146	0,6	1	—	56	0,3
Egitto	1.192	4,6	426	1,9	320	1,4	193	0,9
Nigeria	—	—	78	0,3	248	1,1	101	0,4
Altri	175	0,7	90	0,4	111	0,5	150	0,7
Totale Africa	5.877	22,4	5.096	22,5	4.968	21,9	6.750	31,3
Arabia Saudita	291	1,1	373	1,6	197	0,9	96	0,4
Iran	26	0,1	12	0,1	10	—	1	—
Siria	—	—	—	—	1.076	4,7	389	1,8
Altri	625	2,4	1.056	4,7	862	3,8	424	2,0
Totale Medio Oriente	942	3,6	1.441	6,4	2.145	9,4	910	4,2
Stati Uniti	2.333	8,9	1.820	8,1	2.680	11,8	2.634	12,2
Altri	1.611	6,1	1.742	7,7	1.536	6,8	2.762	12,8
Totale America	3.944	15,0	3.562	15,8	4.216	18,6	5.396	25,0
Indonesia	1.137	4,3	926	4,1	1.195	5,3	48	0,2
India	—	—	—	—	—	—	—	—
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	11	0,1	—	—	—	—	—	—
Totale Asia/Oceania	1.148	4,4	926	4,1	1.195	5,3	48	0,2
TOTALE	26.245	100,0	22.641	100,0	22.704	100,0	21.579	100,0

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	2000		2001		2002		2003	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	1.696	7,6	1.452	7,4	1.382	6,8	1.384	7,3
ex Urss	1.132	5,1	1.162	6,0	2.084	10,3	850	4,5
Francia	1.425	6,4	1.609	8,3	1.223	6,0	1.283	6,8
Belgio	545	2,4	229	1,2	288	1,4	471	2,5
Olanda	367	1,6	261	1,3	359	1,8	184	1,0
Norvegia	168	0,8	245	1,3	186	0,9	231	1,2
Danimarca	169	0,8	70	0,4	162	0,8	30	0,2
Svezia	215	1,0	118	0,6	45	0,2	141	0,7
Spagna	295	1,3	208	1,1	23	0,1	396	2,1
ex Jugoslavia	149	0,7	127	0,7	121	0,6	48	0,3
Romania	13	0,1	50	0,2	236	1,2	137	0,7
Germania	441	2,0	159	0,8	73	0,4	158	0,8
Svizzera	335	1,5	177	0,9	183	0,9	118	0,6
Altri	922	4,1	1.480	7,6	924	4,6	688	3,6
Totale Europa	7.872	35,4	7.347	37,8	7.289	36,0	6.119	32,3
Algeria	1.720	7,7	1.553	8,0	1.691	8,4	1.957	10,3
Libia	3.853	17,3	3.950	20,3	3.313	16,4	3.241	17,1
Tunisia	24	0,1	22	0,1	76	0,4	51	0,3
Egitto	186	0,8	317	1,6	270	1,3	510	2,7
Nigeria	—	—	—	—	100	0,5	8	0,1
Altri	33	0,1	—	—	244	1,2	126	0,6
Totale Africa	5.816	26,0	5.842	30,0	5.694	28,2	5.893	31,1
Arabia Saudita	148	0,7	13	0,1	10	0,1	—	—
Iran	7	—	23	0,1	—	—	—	—
Siria	426	1,9	247	1,3	170	0,8	45	0,2
Altri	681	3,1	560	2,9	459	2,3	531	2,8
Totale Medio Oriente	1.262	5,7	843	4,4	639	3,2	576	3,0
Stati Uniti	2.654	11,9	2.186	11,2	2.460	12,1	2.747	14,5
Altri	4.433	19,9	3.077	15,8	3.677	18,2	3.006	15,8
Totale America	7.087	31,8	5.263	27,0	6.137	30,3	5.753	30,3
Indonesia	43	0,2	—	—	468	2,3	608	3,2
India	175	0,8	150	0,8	—	—	—	—
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	23	0,1	—	—	—	—	15	0,1
Totale Asia/Oceania	241	1,1	150	0,8	468	2,3	623	3,3
TOTALE	22.278	100,0	19.445	100,0	20.227	100,0	18.964	100,0

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	2004		2005		2006		2007	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	738	4,7	557	4,0	338	2,3	362	2,7
ex Urss	787	5,1	859	6,2	944	6,4	1.008	7,6
Francia	1.258	8,1	934	6,7	978	6,7	885	6,7
Belgio	155	1,0	108	0,8	210	1,4	172	1,3
Olanda	174	1,1	96	0,7	294	2,0	155	1,2
Norvegia	10	0,1	100	0,7	67	0,5	32	0,2
Danimarca	117	0,8	34	0,2	90	0,8	3	—
Svezia	—	—	91	0,7	96	0,7	—	—
Spagna	219	1,4	117	0,8	105	0,7	132	1,0
ex Jugoslavia	150	1,0	146	1,0	85	0,6	41	0,3
Romania	303	1,9	349	2,5	106	0,7	32	0,2
Germania	100	0,6	249	1,8	204	1,4	86	0,7
Svizzera	58	0,4	33	0,2	19	0,1	45	0,3
Altri	858	5,5	976	7,0	1.395	9,5	1.357	10,3
Totale Europa	4.927	31,7	4.649	33,3	4.931	33,6	4.310	32,7
Algeria	1.236	7,9	1.295	9,3	1.240	8,4	910	6,9
Libia	3.556	22,9	3.293	23,6	2.673	18,2	2.545	19,3
Tunisia	42	0,3	15	0,1	—	—	45	0,3
Egitto	320	2,1	708	5,0	538	3,7	505	3,8
Nigeria	1	—	—	—	—	—	—	—
Altri	299	1,9	—	—	236	1,6	83	0,6
Totale Africa	5.454	35,1	5.311	38,0	4.687	31,9	4.088	31,0
Arabia Saudita	63	0,4	43	0,3	112	0,8	207	1,6
Iran	—	—	17	0,1	—	—	10	0,1
Siria	36	0,2	1	—	28	0,2	8	0,1
Altri	217	1,4	243	1,8	329	2,2	322	2,4
Totale Medio Oriente	316	2,0	304	2,2	469	3,2	547	4,1
Stati Uniti	2.400	15,4	2.055	14,7	2.782	18,9	2.796	21,2
Altri	1.964	12,6	1.512	10,8	1.745	11,9	1.256	9,5
Totale America	4.364	28,0	3.567	25,5	4.527	30,8	4.052	30,7
Indonesia	494	3,2	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	19	0,1	43	0,3
Giappone	—	—	37	0,3	—	—	63	0,5
Altri	—	—	103	0,7	59	0,4	97	0,7
Totale Asia/Oceania	494	3,2	140	1,0	78	0,5	203	1,5
TOTALE	15.555	100,0	13.971	100,0	14.692	100,0	13.200	100,0

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	2008		2009		2010		2011	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	276	2,1	249	1,9	59	0,5	67	0,5
ex Urss	718	5,5	486	3,8	558	4,4	979	7,6
Francia	978	7,5	953	7,4	766	6,0	781	6,1
Belgio	240	1,8	312	2,4	239	1,9	319	2,5
Olanda	96	0,7	228	1,8	235	1,9	337	2,6
Norvegia	11	0,1	—	—	—	—	33	0,3
Danimarca	4	—	36	0,3	20	0,2	3	—
Svezia	80	0,6	196	1,5	70	0,6	62	0,5
Spagna	197	1,5	99	0,8	397	3,1	321	2,5
ex Jugoslavia	92	0,7	67	0,5	74	0,6	73	0,6
Romania	31	0,2	1	—	16	0,1	16	0,1
Germania	44	0,3	49	0,4	57	0,4	68	0,5
Svizzera	20	0,2	8	0,1	2	—	48	0,4
Altri	1.317	10,1	1.618	12,5	1.320	10,4	950	7,4
Totale Europa	4.104	31,3	4.302	33,4	3.813	30,0	4.057	31,5
Algeria	639	4,9	733	5,7	918	7,2	1.033	8,0
Libia	2.504	19,1	2.348	18,2	2.147	16,9	295	2,3
Tunisia	—	—	48	0,4	95	0,7	10	0,1
Egitto	567	4,3	624	4,8	596	4,7	622	4,8
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	97	0,8	120	0,9	29	0,2	55	0,4
Totale Africa	3.807	29,1	3.873	30,0	3.785	29,8	2.015	15,6
Arabia Saudita	155	1,2	231	1,8	140	1,1	527	4,1
Iran	33	0,2	—	—	—	—	—	—
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	650	5,0	306	2,4	620	4,9	948	7,4
Totale Medio Oriente	838	6,4	537	4,2	760	6,0	1.475	11,4
Stati Uniti	3.049	23,3	2.875	22,3	2.674	21,1	2.994	23,2
Altri	977	7,4	720	5,6	606	4,8	933	7,2
Totale America	4.026	30,7	3.595	27,9	3.280	25,8	3.927	30,5
Indonesia	10	0,1	35	0,3	270	2,1	303	2,4
India	32	0,2	226	1,7	472	3,7	769	6,0
Giappone	108	0,8	94	0,7	31	0,2	23	0,2
Altri	168	1,3	234	1,8	560	4,4	321	2,5
Totale Asia/Oceania	318	2,4	589	4,5	1.063	8,4	1.416	11,0
TOTALE	13.093	100,0	12.896	100,0	12.701	100,0	12.890	100,0

continua

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Importazioni di prodotti finiti per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	2012		2013		2014		2015	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Regno Unito	97	0,9						
ex Urss	727	6,5						
Francia	651	5,8						
Belgio	321	2,9						
Olanda	280	2,5						
Norvegia	—	—						
Danimarca	21	0,2						
Svezia	—	—						
Spagna	928	8,3						
ex Jugoslavia	65	0,6						
Romania	29	0,3						
Germania	103	0,9						
Svizzera	3	—						
Altri	683	6,1						
Totale Europa	3.908	34,8						
Algeria	993	8,8						
Libia	1.079	9,6						
Tunisia	45	0,4						
Egitto	658	5,9						
Nigeria	—	—						
Altri	36	0,3						
Totale Africa	2.811	25,0						
Arabia Saudita	316	2,8						
Iran	—	—						
Siria	—	—						
Altri	790	7,0						
Totale Medio Oriente	1.106	9,8						
Stati Uniti	2.008	17,9						
Altri	377	3,4						
Totale America	2.385	21,2						
Indonesia	157	1,4						
India	560	5,0						
Giappone	44	0,4						
Altri	274	2,4						
Totale Asia/Oceania	1.035	9,2						
TOTALE	11.245	100,0						

N.B.: Dal 1998 è stata effettuata una variazione metodologica delle statistiche nazionali relative al petrolio. Le importazioni di Coke di petrolio di fonte Ministero sono state integrate con quelle rilevate dal servizio Commercio Estero dell'Istat.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	Benzine	1992 Gasoli	O.C.	Benzine	1993 Gasoli	O.C.	Benzine	1994 Gasoli	O.C.
Belgio	291	28	656	677	8	887	595	60	504
Danimarca	—	—	756	—	—	863	—	—	908
Francia	159	—	793	174	35	549	518	95	762
Germania	—	—	36	—	—	283	—	—	232
Norvegia	43	—	909	22	—	1.202	—	—	1.002
Olanda	4	43	874	—	—	884	49	—	712
Regno Unito	393	105	2.248	534	24	3.201	365	—	2.759
Romania	—	52	77	—	—	312	—	119	91
Spagna	—	25	306	110	27	354	83	51	721
Svezia	—	—	737	—	—	837	—	—	774
ex Urss	43	1.308	309	—	1.471	795	54	709	560
ex Jugoslavia	—	11	43	100	—	18	—	—	104
Altri	21	218	87	126	127	88	89	194	320
Totale Europa	954	1.790	7.831	1.743	1.692	10.273	1.753	1.228	9.449
Algeria	—	843	1.511	18	650	1.103	136	240	887
Egitto	—	29	22	—	—	—	—	—	242
Libia	6	460	1.888	4	473	415	—	125	1.403
Nigeria	—	—	64	—	—	127	—	—	39
Tunisia	—	—	142	—	—	127	—	—	129
Altri	—	—	543	—	—	392	—	—	213
Totale Africa	6	1.332	4.170	22	1.123	2.164	136	365	2.913
Arabia Saudita	146	25	—	189	27	—	50	—	56
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	133	—	—	—	—	17	70
Totale Medio Oriente	146	25	133	189	27	—	50	17	126
Stati Uniti	—	318	990	—	—	417	—	21	480
Altri	—	99	586	—	30	375	—	69	876
Totale America	—	417	1.576	—	30	792	—	90	1.356
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	559	—	—	1.055	—	—	1.076
Altri	—	—	60	—	—	—	—	—	81
Totale Asia/Oceania	—	—	619	—	—	1.055	—	—	1.157
TOTALE	1.106	3.564	14.329	1.954	2.872	14.284	1.939	1.700	15.001

continua

Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	Benzine	1995 Gasoli	O.C.	Benzine	1996 Gasoli	O.C.	Benzine	1997 Gasoli	O.C.
Belgio	351	96	684	392	—	1.028	289	—	869
Danimarca	—	—	819	—	28	772	—	—	825
Francia	525	26	478	680	13	495	382	—	657
Germania	—	25	77	—	86	70	—	5	187
Norvegia	—	—	1.200	—	—	1.197	—	—	853
Olanda	28	—	572	28	8	1.137	—	1	749
Regno Unito	326	—	2.127	220	31	3.002	64	—	3.109
Romania	—	7	122	—	—	110	—	21	—
Spagna	72	—	404	23	28	571	—	—	521
Svezia	—	—	699	—	—	893	24	—	718
ex Urss	29	986	934	—	793	1.006	22	216	645
ex Jugoslavia	20	108	—	—	—	—	—	—	—
Altri	96	128	481	147	280	205	123	222	202
Totale Europa	1.447	1.376	8.597	1.490	1.267	10.486	904	465	9.335
Algeria	53	428	783	—	340	828	—	292	665
Egitto	—	—	873	—	29	1.115	—	—	426
Libia	—	—	1.708	—	87	1.815	—	72	2.032
Nigeria	—	—	218	—	—	—	—	—	78
Tunisia	—	10	21	—	—	244	—	—	146
Altri	—	—	290	—	5	165	—	—	87
Totale Africa	53	438	3.893	—	461	4.167	—	364	3.434
Arabia Saudita	—	—	70	—	—	—	—	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	18	464	—	—	599	—	—	1.038
Totale Medio Oriente	—	18	534	—	—	599	—	—	1.038
Stati Uniti	—	—	1.357	—	14	78	—	—	93
Altri	—	—	1.389	—	36	1.189	—	—	543
Totale America	—	—	2.746	—	50	1.267	—	—	636
Giappone	—	—	78	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	875	—	—	1.137	—	—	926
Altri	—	—	—	—	—	11	—	—	—
Totale Asia/Oceania	—	—	953	—	—	1.148	—	—	926
TOTALE	1.500	1.832	16.723	1.490	1.778	17.667	904	829	15.369

continua

Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	Benzine	1998 Gasoli	O.C.	Benzine	1999 Gasoli	O.C.	Benzine	2000 Gasoli	O.C.
Belgio	283	2	743	248	2	364	49	4	460
Danimarca	—	—	162	—	—	185	—	20	148
Francia	121	30	868	128	49	793	297	46	739
Germania	—	—	244	—	—	147	—	—	287
Norvegia	22	—	876	28	31	301	22	—	136
Olanda	56	—	271	23	13	183	57	19	247
Regno Unito	409	19	1.888	122	—	1.179	57	25	1.338
Romania	—	13	—	—	—	—	—	—	—
Spagna	24	28	487	47	—	146	19	—	133
Svezia	—	1	175	—	1	609	—	—	184
Svizzera	—	—	123	—	—	120	—	—	286
ex Urss	—	233	1.413	—	323	1.289	—	206	818
ex Jugoslavia	—	—	—	22	—	—	—	—	24
Altri	—	80	201	90	109	473	63	264	264
Totale Europa	915	406	7.451	708	528	5.789	564	584	5.064
Algeria	—	238	66	—	458	30	25	258	104
Egitto	—	—	320	—	—	146	—	—	—
Libia	—	134	2.412	18	74	2.954	8	19	2.548
Nigeria	—	—	248	—	—	56	—	—	—
Tunisia	—	—	—	—	—	51	—	—	—
Altri	—	—	104	—	—	122	—	—	33
Totale Africa	—	372	3.150	18	532	3.359	33	277	2.685
Siria	—	2	1.074	—	—	389	—	—	376
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	32	792	—	—	372	—	—	631
Totale Medio Oriente	—	34	1.866	—	—	761	—	—	1.007
Stati Uniti	—	—	98	—	—	307	—	37	294
Altri	—	—	494	—	16	516	—	5	990
Totale America	—	—	592	—	16	823	—	42	1.284
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	1.195	—	—	47	—	—	42
Altri	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale Asia/Oceania	—	—	1.195	—	—	47	—	—	42
TOTALE	915	812	14.254	726	1.076	10.779	597	903	10.082

continua

Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2001 Gasoli	O.C.	Benzine	2002 Gasoli	O.C.	Benzine	2003 Gasoli	O.C.
Belgio	—	8	199	—	3	252	—	3	444
Danimarca	—	—	70	—	—	162	—	—	30
Francia	345	64	894	382	—	462	267	—	627
Germania	47	—	75	—	—	43	—	—	135
Norvegia	—	—	245	—	—	182	—	—	213
Olanda	68	25	135	88	62	176	—	—	136
Regno Unito	—	1	1.312	55	2	1.183	—	1	1.169
Romania	21	29	—	—	216	18	—	132	—
Spagna	29	—	161	—	1	—	20	—	346
Svezia	—	—	118	—	—	45	—	—	138
Svizzera	—	—	151	—	—	160	—	—	111
ex Urss	—	163	786	—	141	1.468	—	209	436
ex Jugoslavia	7	—	—	—	—	—	—	12	—
Altri	74	229	360	38	187	188	43	159	245
Totale Europa	591	519	4.506	563	612	4.339	330	516	4.030
Algeria	—	201	80	—	200	441	—	168	737
Egitto	—	—	113	—	—	52	85	—	212
Libia	24	16	2.143	9	—	2.218	15	—	2.280
Nigeria	—	—	—	—	7	92	—	—	8
Tunisia	—	22	—	—	76	—	—	—	33
Altri	—	—	—	—	—	235	—	—	118
Totale Africa	24	239	2.336	9	283	3.038	100	168	3.388
Siria	—	—	218	—	58	112	—	—	27
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	4	439	—	—	290	—	25	484
Totale Medio Oriente	—	4	657	—	58	402	—	25	511
Stati Uniti	—	—	86	—	107	219	—	—	—
Altri	—	—	101	—	—	353	—	—	52
Totale America	—	—	187	—	107	572	—	—	52
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	—	—	—	468	—	—	608
Altri	—	—	—	—	—	—	—	15	—
Totale Asia/Oceania	—	—	—	—	—	468	—	15	608
TOTALE	615	762	7.686	572	1.060	8.819	430	724	8.589

continua

Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2004 Gasoli	O.C.	Benzine	2005 Gasoli	O.C.	Benzine	2006 Gasoli	O.C.
Belgio	—	24	61	3	12	—	—	74	44
Danimarca	—	33	84	—	32	—	—	—	88
Francia	265	68	563	182	66	264	169	20	327
Germania	—	—	71	—	64	164	—	30	152
Norvegia	—	—	—	—	—	92	—	—	66
Olanda	—	60	63	—	30	30	—	44	174
Regno Unito	—	1	484	—	58	275	—	—	172
Romania	29	214	51	20	221	98	4	92	—
Spagna	27	—	169	43	—	33	—	—	61
Svezia	—	—	—	—	30	61	—	—	96
Svizzera	—	22	30	—	—	22	—	—	11
ex Urss	5	212	195	5	454	35	—	425	17
ex Jugoslavia	—	—	38	—	—	97	—	—	24
Altri	13	43	362	53	270	321	19	730	182
Totale Europa	339	677	2.171	306	1.237	1.492	192	1.415	1.414
Algeria	—	95	218	—	23	172	—	—	351
Egitto	—	—	45	—	—	—	—	—	—
Libia	—	27	2.006	—	—	1.712	—	—	1.271
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tunisia	—	—	—	—	15	—	—	—	—
Altri	—	—	30	—	—	—	—	—	—
Totale Africa	—	122	2.299	—	38	1.884	—	—	1.622
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	16	—	—	—	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	244	—	—	93	—	43	155
Totale Medio Oriente	—	—	244	16	—	93	—	43	155
Stati Uniti	—	211	52	—	100	—	—	10	270
Altri	—	—	202	—	9	157	—	65	568
Totale America	—	211	254	—	109	157	—	75	838
Giappone	—	—	—	—	37	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	10	—
Indonesia	—	—	494	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	—	—	103	—	—	58	—
Totale Asia/Oceania	—	—	494	—	140	—	—	68	—
TOTALE	339	1.010	5.462	322	1.524	3.626	192	1.601	4.029

continua

Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2007 Gasoli	O.C.	Benzine	2008 Gasoli	O.C.	Benzine	2009 Gasoli	O.C.
Belgio	—	33	—	—	35	31	26	108	85
Danimarca	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Francia	233	111	85	114	72	327	86	56	162
Germania	—	—	30	—	—	—	—	2	—
Norvegia	—	—	23	—	—	—	—	—	—
Olanda	—	14	100	—	15	57	61	—	142
Regno Unito	—	—	302	—	59	136	—	—	181
Romania	—	2	—	—	12	—	—	—	—
Spagna	—	—	109	—	15	171	—	34	47
Svezia	—	—	—	—	—	79	—	43	152
Svizzera	—	42	—	—	14	—	—	—	—
ex Urss	—	347	174	—	399	62	—	155	140
ex Jugoslavia	—	—	—	—	20	45	—	11	27
Altri	25	351	173	43	379	226	8	441	195
Totale Europa	258	900	996	157	1.020	1.134	181	850	1.158
Algeria	—	—	90	—	—	—	—	—	40
Egitto	—	27	—	—	—	—	—	—	—
Libia	—	—	741	—	—	650	—	—	304
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	20	—	—	—	54	—	—	97
Totale Africa	—	47	831	—	—	704	—	—	441
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	93	—	33	361	—	58	158
Totale Medio Oriente	—	—	93	—	33	361	—	58	158
Stati Uniti	—	95	54	—	255	230	—	578	57
Altri	—	162	348	—	254	40	—	151	107
Totale America	—	257	402	—	509	270	—	729	164
Giappone	—	63	—	—	108	—	—	94	—
India	—	—	—	—	—	—	—	40	—
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	32	—
Altri	—	65	—	—	167	—	—	218	—
Totale Asia/Oceania	—	128	—	—	275	—	—	384	—
TOTALE	258	1.332	2.322	157	1.837	2.469	181	2.021	1.921

continua

Importazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di provenienza (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2010 Gasoli	O.C.	Benzine	2011 Gasoli	O.C.	Benzine	2012 Gasoli	O.C.
Belgio	7	45	41	—	120	28	—	44	95
Danimarca	—	—	17	—	—	—	—	—	15
Francia	84	92	94	93	56	122	40	17	96
Germania	—	2	—	—	5	—	—	1	—
Norvegia	—	—	—	—	—	33	—	—	—
Olanda	—	80	50	—	67	79	—	12	60
Regno Unito	—	—	30	—	—	15	—	50	—
Romania	—	14	—	15	—	—	—	—	—
Spagna	—	8	120	—	30	126	—	615	1
Svezia	—	—	69	—	—	61	—	—	—
Svizzera	—	—	—	—	30	—	—	—	—
ex Urss	—	111	33	—	345	42	—	246	—
ex Jugoslavia	—	—	11	3	—	20	12	5	5
Altri	42	553	185	16	309	249	—	222	259
Totale Europa	133	905	650	127	962	742	52	1.212	531
Algeria	—	—	—	—	—	8	—	—	—
Egitto	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Libia	—	—	138	—	—	—	—	—	44
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tunisia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	—	—	—	37	—	—	—
Totale Africa	—	—	138	—	—	45	—	—	44
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	—	32	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	127	124	—	—	63	—	34	9
Totale Medio Oriente	—	127	124	—	—	63	—	66	9
Stati Uniti	—	530	53	—	686	—	—	636	6
Altri	—	57	—	—	93	—	—	74	—
Totale America	—	587	53	—	779	—	—	710	6
Giappone	—	31	—	—	23	—	—	44	—
India	—	409	—	—	617	—	—	166	—
Indonesia	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	396	—	—	210	—	—	—	—
Totale Asia/Oceania	—	841	—	—	874	—	—	210	—
TOTALE	133	2.460	965	127	2.591	850	52	2.132	590

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

Esportazioni (singoli prodotti e totale semilavorati) ⁽¹⁾ (migliaia di tonnellate)

ANNI	GPL	BENZINE (2)	di cui SENZA PB	V.N.	PETROLI E TURBO (3)	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI (4)	SEMILAV.	TOTALE
1960	12	1.748	—	—	664	2.740	2.593	—	163		7.920
1965	115	2.631	—	—	1.076	7.341	6.195	—	264		17.622
1970	234	2.784	—	3.402	2.342	10.248	9.373	—	430		28.813
1971	219	3.055	—	3.668	2.297	9.331	10.186	—	488		29.244
1972	232	3.114	—	2.516	2.335	8.199	10.936	—	414		27.746
1973	310	3.431	—	2.517	2.752	9.769	10.590	—	476		29.845
1974	349	4.472	—	1.931	2.185	8.414	5.555	—	385		23.291
1975	321	2.839	—	956	1.511	5.683	2.787	—	418		14.515
1976	463	3.733	—	1.154	1.501	4.200	3.924	—	456		15.431
1977	475	5.817	—	1.081	1.910	4.948	4.019	—	639		18.889
1978	449	5.654	—	1.891	2.415	6.211	5.489	—	663		22.772
1979	416	5.371	—	1.996	2.619	6.410	5.122	—	792		22.726
1980	233	3.532	—	525	1.962	2.807	1.920	—	864		11.843
1981	165	3.626	—	917	2.072	4.272	2.452	—	765	552	14.821
1982	200	3.487	—	958	2.137	4.009	2.379	—	799	538	14.507
1983	232	3.607	—	513	1.416	3.437	2.417	—	941	257	12.820
1984	212	3.437	—	437	1.574	1.983	2.009	—	887	119	10.658
1985	220	3.599	—	673	1.478	2.407	2.288	—	787	774	12.226
1986	235	4.229	—	972	1.726	4.614	3.119	—	811	1.385	17.091
1987	245	4.104	—	677	1.778	3.623	1.682	—	1.288	1.491	14.888
1988	185	3.970	—	709	1.969	3.404	2.681	—	1.307	1.383	15.608
1989	103	3.840	—	534	1.832	3.690	1.894	—	1.537	1.766	15.196
1990	162	4.468	—	663	2.058	5.398	3.442	—	1.703	1.706	19.600
1991	194	3.226	—	422	1.492	6.189	4.401	228	1.441	1.912	19.277
1992	239	3.592	—	485	1.578	7.276	4.718	124	1.233	2.341	21.462
1993	232	3.671	—	515	1.477	9.148	5.475	82	1.389	1.187	23.094
1994	300	3.596	—	368	1.299	8.815	4.063	5	1.548	584	20.573
1995	195	2.661	1.060	437	843	7.501	3.925	150	1.210	261	17.033
1996	177	2.718	984	539	837	8.334	4.719	50	1.127	219	18.670
1997	225	2.725	1.050	717	726	10.173	4.930	—	1.370	196	21.062
1998	234	2.759	1.014	1.064	972	11.230	5.151	1	1.159	308	22.877
1999	325	2.729	869	1.064	1.093	8.931	4.525	115	1.049	275	19.991
2000	407	3.988	1.904	923	830	8.592	4.708	178	1.530	521	21.499
2001	423	4.273	2.993	942	638	9.880	3.541	105	2.082	603	22.382
2002	446	4.813	3.735	689	985	9.470	2.444	225	2.212	395	21.454
2003	472	5.197	5.135	875	762	9.612	3.350	228	2.949	431	23.648
2004	576	5.749	5.714	1.293	537	9.545	3.740	601	3.076	885	25.318
2005	598	7.507	7.503	1.088	702	9.573	5.453	627	3.475	805	29.201
2006	537	7.756	7.754	815	370	8.951	4.676	778	3.749	793	27.647
2007	576	9.456	9.453	588	410	10.181	4.872	613	4.270	803	31.156
2008	460	9.162	9.162	633	214	9.982	3.503	1.176	3.973	1.168	29.095
2009	389	7.750	7.750	594	263	9.232	3.163	1.162	3.400	1.889	26.680
2010	474	8.923	8.923	831	382	10.625	3.368	1.375	3.610	1.349	29.562
2011	393	8.257	8.257	1.209	556	9.332	2.769	1.352	3.417	965	26.898
2012	389	9.193	9.193	1.202	267	10.675	3.062	1.670	3.722	1.231	29.741

(1) Dall'anno 2000 includono le esportazioni del settore petrolchimico.

(2) Dal 1977 comprende anche il carburatore tipo benzina.

(3) Fino al 1976 comprende anche il carburatore tipo benzina.

(4) Include quantitativi di greggio.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Esportazioni globali (conto proprio e conto committente estero) e di semilavorati (per categoria) (migliaia di tonnellate)

ANNI	GREGGIO, SEMILAVORATI E PRODOTTI FINITI			LEGGERI/MEDI	SEMILAVORATI ⁽¹⁾ PESANTI	TOTALE
	C. PROPRIO	C.C. ESTERO	TOTALE			
1960	4.933	2.987	7.920	—	—	—
1965	16.174	1.448	17.622	—	—	—
1970	24.227	4.586	28.813	—	—	—
1971	21.500	7.744	29.244	—	—	—
1972	19.928	7.818	27.746	—	—	—
1973	18.743	11.102	29.845	—	—	—
1974	8.199	15.092	23.291	—	—	—
1975	8.518	5.997	14.515	—	—	—
1976	8.037	7.394	15.431	—	—	—
1977	11.172	7.717	18.889	—	—	—
1978	13.846	8.926	22.772	—	—	—
1979	11.084	11.642	22.726	—	—	—
1980	5.895	5.948	11.843	—	—	—
1981	7.442	7.379	14.821	—	—	—
1982	7.274	7.233	14.507	30	508	538
1983	8.386	4.434	12.820	44	213	257
1984	7.289	3.369	10.658	35	84	119
1985	9.526	2.700	12.226	67	707	774
1986	12.429	4.662	17.091	30	1.355	1.385
1987	11.781	3.107	14.888	191	1.300	1.491
1988	11.980	3.628	15.608	124	1.259	1.383
1989	11.655	3.541	15.196	96	1.670	1.766
1990	15.037	4.563	19.600	9	1.697	1.706
1991	14.028	5.249	19.277	40	1.872	1.912
1992	17.388	4.074	21.462	27	2.314	2.341
1993	18.009	5.085	23.094	81	1.106	1.187
1994	17.997	2.576	20.573	88	496	584
1995	15.385	1.648	17.033	89	172	261
1996	16.484	2.186	18.670	86	133	219
1997	18.793	2.269	21.062	99	97	196
1998	20.313	2.564	22.877	n.d.	n.d.	308
1999	17.939	2.052	19.991	n.d.	n.d.	275
2000	18.765	2.734	21.499	n.d.	n.d.	521
2001	20.156	2.226	22.382	n.d.	n.d.	603
2002	20.506	948	21.454	n.d.	n.d.	395
2003	23.012	636	23.648	n.d.	n.d.	431
2004	24.635	683	25.318	n.d.	n.d.	885
2005	28.630	571	29.201	n.d.	n.d.	805
2006	27.168	479	27.647	n.d.	n.d.	793
2007	31.028	128	31.156	n.d.	n.d.	803
2008	28.830	265	29.095	n.d.	n.d.	1.168
2009	22.219	4.461	26.680	n.d.	n.d.	1.889
2010	25.037	4.525	29.562	n.d.	n.d.	1.349
2011	22.094	4.804	26.898	n.d.	n.d.	965
2012	23.896	5.845	29.741	n.d.	n.d.	1.231

⁽¹⁾ La ripartizione fra leggeri/medi e pesanti è disponibile solo dal 1982; con l'attuale formulazione del "Questionario sul Petrolio", non è più possibile suddividere i semilavorati in leggeri/medi e pesanti.

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per aree di destinazione (migliaia di tonnellate)

ANNI	EUROPA	AMERICA	AFRICA	OCEANIA	ASIA	MEDIORIENTE	TOTALE
1960	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7.920
1965	14.992	250	1.463	—	842	75	17.622
1970	22.253	4.626	1.599	—	—	335	28.813
1971	22.745	4.331	1.594	2	199	373	29.244
1972	21.619	4.298	1.582	—	—	247	27.746
1973	20.685	7.075	1.772	—	—	313	29.845
1974	17.055	2.984	2.584	—	198	470	23.291
1975	10.314	1.574	2.209	17	131	270	14.515
1976	10.244	2.257	2.470	115	81	264	15.431
1977	13.021	2.940	2.344	179	20	385	18.889
1978	15.672	2.662	3.404	115	4	915	22.772
1979	16.320	1.483	3.188	87	221	1.427	22.726
1980	7.644	296	2.544	12	407	940	11.843
1981	8.167	777	3.538	—	157	2.182	14.821
1982	8.152	671	2.892	1	208	2.583	14.507
1983	7.072	683	3.023	83	66	1.893	12.820
1984	6.535	1.430	2.043	9	45	596	10.658
1985	7.568	2.475	1.480	28	33	642	12.226
1986	11.686	3.079	1.328	24	137	837	17.091
1987	8.996	3.287	1.823	27	189	566	14.888
1988	9.340	3.436	1.875	—	529	428	15.608
1989	9.345	2.362	2.356	139	696	298	15.196
1990	12.785	2.461	3.091	1	734	528	19.600
1991	12.227	1.963	3.458	80	295	1.254	19.277
1992	12.957	2.943	2.923	—	1.548	1.091	21.462
1993	10.782	3.708	4.376	—	2.149	2.079	23.094
1994	11.722	2.474	3.139	52	2.008	1.178	20.573
1995	10.176	2.129	2.801	61	734	1.132	17.033
1996	11.639	1.936	3.158	62	956	919	18.670
1997	13.049	2.910	3.324	12	616	1.151	21.062
1998	15.081	3.086	3.432	5	261	1.012	22.877
1999	12.356	2.879	3.121	—	615	1.020	19.991
2000	14.113	2.469	3.308	28	658	923	21.499
2001	14.278	3.284	3.438	1	469	912	22.382
2002	14.546	3.142	3.029	1	215	521	21.454
2003	16.284	2.701	3.887	20	198	558	23.648
2004	17.227	2.773	3.331	35	459	1.493	25.318
2005	18.646	3.393	4.430	—	545	2.187	29.201
2006	17.811	3.558	4.081	—	456	1.741	27.647
2007	19.334	4.564	3.772	—	617	2.869	31.156
2008	18.433	3.570	4.335	—	521	2.236	29.095
2009	17.957	1.717	4.436	—	642	1.928	26.680
2010	18.475	2.657	5.229	1	467	2.733	29.562
2011	18.287	2.396	2.865	1	312	3.037	26.898
2012	19.256	2.476	5.139	1	574	2.295	29.741

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	1992		1993		1994		1995	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	3.331	15,5	1.011	4,4	749	3,6	569	3,3
Olanda	1.617	7,5	312	1,4	284	1,4	—	—
Svizzera	1.442	6,7	1.211	5,3	1.134	5,5	1.090	6,4
Spagna	1.056	4,9	1.292	5,6	1.475	7,2	1.490	8,7
Malta	987	4,6	1.373	5,9	1.504	7,3	1.765	10,4
Portogallo	964	4,5	768	3,3	640	3,1	922	5,4
Romania	760	3,6	705	3,1	462	2,3	367	2,2
Germania	530	2,5	540	2,3	728	3,5	522	3,1
Regno Unito	403	1,9	898	3,9	1.359	6,6	590	3,5
Austria	399	1,9	440	1,9	524	2,5	527	3,1
Grecia	289	1,3	329	1,4	609	3,0	755	4,4
Turchia	—	—	—	—	—	—	312	1,8
Altri	1.179	5,5	1.903	8,2	2.254	11,0	1.267	7,4
Totale Europa	12.957	60,4	10.782	46,7	11.722	57,0	10.176	59,7
Tunisia	1.196	5,6	1.930	8,4	1.186	5,8	714	4,2
Libia	953	4,5	1.211	5,2	928	4,5	1.132	6,6
Egitto	178	0,8	209	0,9	118	0,6	85	0,5
Algeria	52	0,2	115	0,5	55	0,3	152	0,9
Altri	544	2,5	911	3,9	852	4,1	718	4,2
Totale Africa	2.923	13,6	4.376	18,9	3.139	15,3	2.801	16,4
Iran	529	2,5	206	0,9	—	—	54	0,3
Siria	123	0,6	508	2,2	63	0,3	125	0,8
Abu Dhabi	100	0,5	226	1,0	94	0,4	285	1,7
Arabia Saudita	97	0,4	825	3,6	7	0,1	4	—
Altri	242	1,1	314	1,3	1.014	4,9	664	3,9
Totale Medio Oriente	1.091	5,1	2.079	9,0	1.178	5,7	1.132	6,7
Stati Uniti	2.794	13,0	2.859	12,4	1.530	7,4	368	2,2
Altri	149	0,7	849	3,7	944	4,6	1.761	10,3
Totale America	2.943	13,7	3.708	16,1	2.474	12,0	2.129	12,5
India	665	3,1	541	2,3	169	0,8	172	1,0
Giappone	167	0,8	—	—	30	0,2	—	—
Indonesia	83	0,4	102	0,5	619	3,0	90	0,5
Altri	633	2,9	1.506	6,5	1.190	5,8	472	2,8
Totale Asia	1.548	7,2	2.149	9,3	2.008	9,8	734	4,3
Totale Oceania	—	—	—	—	52	0,2	61	0,4
TOTALE	21.462	100,0	23.094	100,0	20.573	100,0	17.033	100,0

continua

Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	1996		1997		1998		1999	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	425	2,3	1.621	7,7	2.510	11,0	1.407	7,1
Olanda	—	—	—	—	371	1,7	319	1,6
Svizzera	1.257	6,7	1.197	5,7	1.292	5,6	1.244	6,2
Spagna	1.999	10,7	2.960	14,0	3.843	16,8	3.099	15,5
Malta	1.263	6,8	1.201	5,7	1.291	5,6	1.263	6,3
Portogallo	348	1,9	143	0,7	121	0,5	246	1,2
Romania	1.402	7,5	1.010	4,8	1.146	5,0	564	2,8
ex Jugoslavia	—	—	—	—	892	3,9	842	4,2
Germania	569	3,0	264	1,3	181	0,8	67	0,4
Regno Unito	1.128	6,1	747	3,5	509	2,2	601	3,0
Austria	586	3,1	652	3,1	730	3,2	639	3,2
Grecia	466	2,5	738	3,5	594	2,6	641	3,2
Turchia	492	2,6	364	1,7	803	3,5	338	1,7
Altri	1.704	9,1	2.152	10,2	798	3,5	1.086	5,4
Totale Europa	11.639	62,3	13.049	61,9	15.081	65,9	12.356	61,8
Tunisia	1.203	6,4	1.492	7,1	1.791	7,8	1.555	7,8
Libia	1.058	5,7	996	4,7	847	3,7	794	4,0
Egitto	277	1,5	127	0,6	127	0,6	59	0,3
Algeria	49	0,3	1	—	22	0,1	2	—
Nigeria	—	—	—	—	50	0,2	60	0,3
Altri	571	3,0	708	3,4	595	2,6	651	3,2
Totale Africa	3.158	16,9	3.324	15,8	3.432	15,0	3.121	15,6
Iran	40	0,2	90	0,4	—	—	—	—
Siria	133	0,7	159	0,8	234	1,0	107	0,5
Abu Dhabi	105	0,6	50	0,2	12	0,1	25	0,1
Arabia Saudita	19	0,1	33	0,2	27	0,1	—	—
Altri	622	3,3	819	3,9	739	3,2	888	4,5
Totale Medio Oriente	919	4,9	1.151	5,5	1.012	4,4	1.020	5,1
Stati Uniti	422	2,3	540	2,6	854	3,7	980	4,9
Cuba	—	—	—	—	44	0,2	194	1,0
Brasile	—	—	—	—	30	0,1	550	2,7
Altri	1.514	8,1	2.370	11,2	2.158	9,5	1.155	5,8
Totale America	1.936	10,4	2.910	13,8	3.086	13,5	2.879	14,4
India	572	3,1	108	0,5	6	—	49	0,3
Giappone	1	—	1	—	1	—	—	—
Indonesia	4	—	30	0,1	142	0,6	24	0,1
Altri	379	2,0	477	2,3	112	0,5	542	2,7
Totale Asia	956	5,1	616	2,9	261	1,1	615	3,1
Totale Oceania	62	0,4	12	0,1	5	0,1	—	—
TOTALE	18.670	100,0	21.062	100,0	22.877	100,0	19.991	100,0

continua

Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	2000		2001		2002		2003	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	1.685	7,8	2.124	9,5	1.846	8,6	1.620	6,9
Olanda	227	1,1	298	1,3	141	0,7	122	0,5
Svizzera	1.119	5,2	929	4,2	1.266	5,9	1.446	6,1
Spagna	4.026	18,7	4.195	18,8	4.835	22,5	4.603	19,5
Malta	1.366	6,4	1.327	5,9	1.168	5,4	1.433	6,1
Portogallo	193	0,9	203	0,9	159	0,7	162	0,7
Romania	515	2,4	434	1,9	112	0,5	102	0,4
ex Jugoslavia	1.031	4,8	831	3,7	913	4,3	978	4,1
Germania	93	0,4	118	0,5	185	0,9	201	0,9
Regno Unito	566	2,6	1.150	5,1	1.333	6,2	1.550	6,6
Austria	427	2,0	552	2,5	757	3,5	957	4,0
Grecia	645	3,0	692	3,1	478	2,2	923	3,9
Turchia	1.008	4,7	216	1,0	247	1,2	786	3,3
Altri	1.212	5,6	1.209	5,4	1.106	5,2	1.401	5,9
Totale Europa	14.113	65,6	14.278	63,8	14.546	67,8	16.284	68,9
Tunisia	1.595	7,4	1.507	6,7	1.194	5,5	1.440	6,1
Libia	726	3,4	927	4,1	984	4,6	1.159	4,9
Egitto	132	0,6	132	0,6	91	0,4	130	0,6
Algeria	4	—	1	—	56	0,3	52	0,2
Nigeria	54	0,3	79	0,4	58	0,3	58	0,2
Altri	797	3,7	792	3,5	646	3,0	1.048	4,4
Totale Africa	3.308	15,4	3.438	15,3	3.029	14,1	3.887	16,4
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	77	0,4	168	0,8	45	0,2	122	0,5
Abu Dhabi	67	0,3	21	0,1	—	—	95	0,4
Arabia Saudita	86	0,4	—	—	—	—	—	—
Altri	693	3,2	723	3,2	476	2,2	341	1,5
Totale Medio Oriente	923	4,3	912	4,1	521	2,4	558	2,4
Stati Uniti	2.023	9,4	2.907	13,0	2.849	13,3	2.527	10,7
Cuba	95	0,5	26	0,1	27	0,1	37	0,1
Brasile	6	—	135	0,6	171	0,8	51	0,2
Altri	345	1,6	216	1,0	95	0,5	86	0,4
Totale America	2.469	11,5	3.284	14,7	3.142	14,7	2.701	11,4
India	16	0,1	3	—	52	0,3	17	0,1
Giappone	3	—	1	—	—	—	—	—
Indonesia	18	0,1	50	0,2	31	0,1	8	—
Altri	621	2,9	415	1,9	132	0,6	173	0,7
Totale Asia	658	3,1	469	2,1	215	1,0	198	0,8
Totale Oceania	28	0,1	1	—	1	—	20	0,1
TOTALE	21.499	100,0	22.382	100,0	21.454	100,0	23.648	100,0

continua

Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	2004		2005		2006		2007	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	2.109	8,3	1.907	6,5	1.626	5,9	1.749	5,6
Olanda	325	1,3	547	1,9	490	1,8	494	1,6
Svizzera	931	3,7	992	3,4	973	3,5	845	2,7
Spagna	4.451	17,6	5.546	19,0	5.126	18,5	7.108	22,8
Malta	1.210	4,8	897	3,1	1.246	4,5	1.274	4,1
Portogallo	267	1,0	2	—	54	0,2	4	—
Romania	105	0,4	80	0,3	208	0,8	250	0,8
ex Jugoslavia	1.472	5,8	1.636	5,6	1.699	6,1	2.062	6,6
Germania	177	0,7	205	0,7	225	0,8	180	0,6
Regno Unito	1.336	5,3	328	1,1	312	1,1	186	0,6
Austria	629	2,5	567	2,0	722	2,6	650	2,1
Grecia	1.076	4,2	892	3,1	881	3,2	974	3,1
Turchia	1.247	4,9	1.632	5,6	921	3,3	817	2,6
Belgio	1.043	4,1	2.257	7,7	2.124	7,7	2.295	7,4
Altri	849	3,4	1.158	4,0	1.204	4,4	446	1,4
Totale Europa	17.227	68,0	18.646	63,9	17.811	64,4	19.334	62,0
Tunisia	1.325	5,2	1.813	6,2	1.438	5,2	1.182	3,8
Libia	998	4,0	1.242	4,3	1.406	5,1	1.388	4,5
Egitto	71	0,3	323	1,1	349	1,3	439	1,4
Algeria	200	0,8	214	0,7	221	0,8	320	1,0
Nigeria	80	0,3	127	0,4	176	0,6	67	0,2
Altri	657	2,6	711	2,5	491	1,8	376	1,2
Totale Africa	3.331	13,2	4.430	15,2	4.081	14,8	3.772	12,1
Iran	33	0,1	—	—	—	—	—	—
Siria	94	0,4	444	1,5	359	1,3	1.269	4,1
Abu Dhabi	75	0,3	230	0,8	98	0,3	120	0,4
Arabia Saudita	41	0,2	—	—	180	0,7	175	0,6
Altri	1.250	4,9	1.513	5,2	1.104	4,0	1.305	4,2
Totale Medio Oriente	1.493	5,9	2.187	7,5	1.741	6,3	2.869	9,2
Stati Uniti	2.595	10,2	2.442	8,3	2.636	9,6	2.461	7,9
Cuba	8	0,1	—	—	—	—	—	—
Brasile	123	0,5	234	0,8	35	0,1	129	0,4
Altri	47	0,2	717	2,5	887	3,2	1.974	6,3
Totale America	2.773	11,0	3.393	11,6	3.558	12,9	4.564	14,6
India	31	0,1	83	0,3	47	0,2	97	0,3
Giappone	43	0,2	50	0,2	30	0,1	83	0,3
Indonesia	—	—	12	—	—	—	—	—
Altri	385	1,5	400	1,3	379	1,3	437	1,4
Totale Asia	459	1,8	545	1,8	456	1,6	617	2,0
Totale Oceania	35	0,1	—	—	—	—	—	—
TOTALE	25.318	100,0	29.201	100,0	27.647	100,0	31.156	100,0

continua

Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	2008		2009		2010		2011	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	1.022	3,5	1.159	4,4	1.192	4,0	990	3,7
Olanda	316	1,1	117	0,4	602	2,0	503	1,9
Svizzera	923	3,2	1.621	6,1	820	2,8	922	3,4
Spagna	5.288	18,2	3.895	14,6	4.827	16,3	3.846	14,3
Malta	1.241	4,3	1.129	4,2	1.185	4,0	1.034	3,8
Portogallo	3	—	6	—	2	—	30	0,1
Romania	168	0,6	833	3,1	128	0,4	152	0,6
ex Jugoslavia	2.240	7,7	1.855	7,0	2.185	7,4	2.254	8,4
Germania	218	0,7	226	0,9	191	0,6	196	0,7
Regno Unito	346	1,2	137	0,5	117	0,4	118	0,4
Austria	700	2,4	585	2,2	556	1,9	513	1,9
Grecia	973	3,3	1.362	5,1	931	3,2	875	3,3
Turchia	1.415	4,9	1.020	3,8	1.670	5,7	2.538	9,4
Belgio	2.508	8,6	2.806	10,5	2.751	9,3	2.750	10,2
Altri	1.072	3,7	1.206	4,5	1.318	4,5	1.566	5,8
Totale Europa	18.433	63,3	17.957	67,3	18.475	62,5	18.287	68,0
Tunisia	526	1,8	564	2,1	1.480	5,0	723	2,7
Libia	2.178	7,5	1.887	7,1	1.898	6,4	383	1,4
Egitto	761	2,6	696	2,6	621	2,1	618	2,3
Algeria	358	1,2	599	2,2	439	1,5	540	2,0
Nigeria	32	0,1	222	0,8	216	0,7	111	0,4
Altri	480	1,6	468	1,8	575	2,0	490	1,8
Totale Africa	4.335	14,9	4.436	16,6	5.229	17,7	2.865	10,7
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	609	2,1	599	2,3	1.063	3,6	325	1,2
Abu Dhabi	205	0,7	141	0,5	89	0,3	280	1,0
Arabia Saudita	174	0,6	102	0,4	199	0,7	789	2,9
Altri	1.248	4,3	1.086	4,1	1.382	4,7	1.643	6,1
Totale Medio Oriente	2.236	7,7	1.928	7,3	2.733	9,2	3.037	11,3
Stati Uniti	2.444	8,4	1.391	5,2	1.871	6,3	1.084	4,0
Cuba	—	—	—	—	—	—	7	—
Brasile	142	0,5	51	0,2	64	0,2	78	0,3
Altri	984	3,4	275	1,0	722	2,5	1.227	4,6
Totale America	3.570	12,3	1.717	6,4	2.657	9,0	2.396	8,9
India	36	0,1	32	0,1	86	0,3	27	0,1
Giappone	46	0,2	13	0,1	12	—	12	—
Indonesia	3	—	5	—	—	—	—	—
Altri	436	1,5	592	2,2	369	1,3	273	1,0
Totale Asia	521	1,8	642	2,4	467	1,6	312	1,1
Totale Oceania	—	—	—	—	1	—	1	—
TOTALE	29.095	100,0	26.680	100,0	29.562	100,0	26.898	100,0

continua

Esportazioni globali (greggio, semilavorati e prodotti) per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	2012		2013		2014		2015	
	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%	Quantità	%
Francia	1.546	5,2						
Olanda	779	2,6						
Svizzera	2.234	7,5						
Spagna	2.680	9,0						
Malta	1.097	3,7						
Portogallo	1	—						
Romania	114	0,4						
ex Jugoslavia	2.450	8,2						
Germania	407	1,4						
Regno Unito	698	2,3						
Austria	441	1,5						
Grecia	793	2,7						
Turchia	3.707	12,5						
Belgio	758	2,5						
Altri	1.551	5,2						
Totale Europa	19.256	64,7						
Tunisia	755	2,5						
Libia	1.716	5,8						
Egitto	1.052	3,5						
Algeria	1.054	3,5						
Nigeria	232	0,8						
Altri	330	1,1						
Totale Africa	5.139	17,3						
Iran	—	—						
Siria	38	0,1						
Abu Dhabi	259	0,9						
Arabia Saudita	596	2,0						
Altri	1.402	4,7						
Totale Medio Oriente	2.295	7,7						
Stati Uniti	1.576	5,3						
Cuba	—	—						
Brasile	141	0,5						
Altri	759	2,6						
Totale America	2.476	8,4						
India	52	0,2						
Giappone	13	—						
Indonesia	—	—						
Altri	509	1,7						
Totale Asia	574	1,9						
Totale Oceania	1	—						
TOTALE	29.741	100,0						

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	Benzine	1992 Gasoli	O.C.	Benzine	1993 Gasoli	O.C.	Benzine	1994 Gasoli	O.C.
Austria	187	173	5	198	203	8	225	253	5
Francia	558	1.892	285	28	560	20	31	499	—
Germania	—	367	—	—	419	—	—	233	—
Grecia	28	146	56	4	183	89	1	321	199
Malta	83	41	653	158	280	814	218	342	783
Portogallo	—	77	795	—	79	673	—	22	572
Regno Unito	—	—	89	4	577	—	104	953	94
Romania	—	73	687	—	31	673	27	25	408
Spagna	40	721	43	218	889	—	162	908	174
Svizzera	476	715	56	309	766	—	245	756	—
Altri	836	293	696	269	631	251	235	910	405
Totale Europa	2.208	4.498	3.365	1.188	4.618	2.528	1.248	5.222	2.640
Algeria	—	—	50	—	—	114	—	—	47
Egitto	—	113	—	—	166	—	—	75	—
Libia	798	62	12	876	51	4	821	54	8
Tunisia	—	298	708	1	660	1.005	2	308	683
Altri	69	142	176	33	180	202	45	314	123
Totale Africa	867	615	946	910	1.057	1.325	868	751	861
Abu Dhabi	2	54	—	—	—	199	—	—	52
Arabia Saudita	1	96	—	176	614	—	—	—	—
Iran	—	490	—	29	177	—	—	—	—
Siria	—	71	—	—	457	—	—	—	—
Altri	49	66	61	114	461	3	288	602	40
Totale Medio Oriente	52	777	61	319	1.709	202	288	602	92
Stati Uniti	463	121	278	1.179	383	252	1.102	—	41
Altri	—	58	—	32	136	609	33	394	429
Totale America	463	179	278	1.211	519	861	1.135	394	470
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	641	—	—	445	—	2	167	—
Indonesia	—	83	—	—	98	—	—	618	—
Altri	2	483	68	43	702	559	55	1.061	—
Totale Asia/Oceania	2	1.207	68	43	1.245	559	57	1.846	—
TOTALE	3.592	7.276	4.718	3.671	9.148	5.475	3.596	8.815	4.063

continua

Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	Benzine	1995 Gasoli	O.C.	Benzine	1996 Gasoli	O.C.	Benzine	1997 Gasoli	O.C.
Austria	224	256	5	188	350	1	169	421	—
Francia	28	302	51	—	296	22	—	1.224	55
Germania	—	153	40	—	203	77	1	27	—
Grecia	11	321	360	5	318	44	3	540	124
Malta	150	892	566	179	453	475	103	266	734
Portogallo	—	—	899	—	19	301	—	50	49
Regno Unito	141	301	70	103	653	341	95	292	278
Romania	50	—	316	—	24	1.377	—	—	1.008
Spagna	208	825	230	205	859	531	154	1.783	376
Svizzera	228	729	33	227	889	46	355	684	22
Altri	395	446	199	372	815	333	477	987	489
Totale Europa	1.435	4.225	2.769	1.279	4.879	3.548	1.357	6.274	3.135
Algeria	—	—	145	—	—	48	—	—	—
Egitto	31	43	—	1	262	—	—	107	—
Libia	597	384	77	685	283	59	602	270	55
Tunisia	21	98	406	20	394	558	5	612	687
Altri	150	383	53	157	192	25	32	415	102
Totale Africa	799	908	681	863	1.131	690	639	1.404	844
Abu Dhabi	—	263	—	—	—	80	—	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	33	—	—
Iran	—	54	—	40	—	—	90	—	—
Siria	—	80	—	—	60	—	—	92	—
Altri	231	279	36	260	264	—	234	451	—
Totale Medio Oriente	231	676	36	300	324	80	357	543	—
Stati Uniti	89	—	20	248	—	105	315	68	128
Altri	77	1.151	419	28	1.185	203	—	1.490	740
Totale America	166	1.151	439	276	1.185	308	315	1.558	868
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	105	—	—	546	—	—	108	—
Indonesia	—	90	—	—	—	—	—	30	—
Altri	30	346	—	—	269	93	57	256	83
Totale Asia/Oceania	30	541	—	—	815	93	57	394	83
TOTALE	2.661	7.501	3.925	2.718	8.334	4.719	2.725	10.173	4.930

continua

Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	Benzine	1998 Gasoli	O.C.	Benzine	1999 Gasoli	O.C.	Benzine	2000 Gasoli	O.C.
Austria	167	518	—	93	504	—	20	330	—
Francia	13	1.881	81	13	658	57	59	867	13
Germania	25	—	—	—	4	—	—	—	—
Grecia	12	327	212	19	453	87	127	366	112
Malta	40	297	870	94	266	720	48	317	912
Portogallo	—	—	92	—	141	46	29	85	37
Regno Unito	3	86	206	45	104	256	31	10	295
Romania	—	—	1.123	—	—	540	—	—	469
Spagna	204	2.550	503	141	2.103	303	589	2.549	482
Svizzera	336	738	83	487	598	102	374	495	133
Turchia	111	188	388	44	67	123	—	440	407
ex Jugoslavia	152	688	11	156	621	3	131	766	48
Altri	61	419	406	128	862	16	116	394	195
Totale Europa	1.124	7.692	3.975	1.220	6.381	2.253	1.524	6.619	3.103
Algeria	—	—	20	—	1	—	—	—	—
Egitto	14	72	—	—	27	—	—	106	—
Libia	693	99	33	601	135	24	683	—	—
Nigeria	—	20	—	—	24	—	20	28	—
Tunisia	12	797	694	16	485	723	4	714	508
Altri	28	306	49	31	293	111	5	551	83
Totale Africa	747	1.294	796	648	965	858	712	1.399	591
Abu Dhabi	—	—	—	—	—	—	—	—	41
Arabia Saudita	27	—	—	—	—	—	81	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	—	171	—	—	—	—	—	27	—
Altri	299	337	—	409	344	—	459	146	8
Totale Medio Oriente	326	508	—	409	344	—	540	173	49
Brasile	—	30	—	—	528	—	—	—	—
Cuba	—	—	44	11	135	49	—	95	—
Stati Uniti	468	197	43	358	81	358	1.105	244	216
Altri	93	1.482	293	83	497	484	29	62	213
Totale America	561	1.709	380	452	1.241	891	1.134	401	429
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	1	27	—	—	—	523	78	—	536
Totale Asia/Oceania	1	27	—	—	—	523	78	—	536
TOTALE	2.759	11.230	5.151	2.729	8.931	4.525	3.988	8.592	4.708

continua

Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2001 Gasoli	O.C.	Benzine	2002 Gasoli	O.C.	Benzine	2003 Gasoli	O.C.
Austria	34	443	—	76	596	—	134	714	—
Francia	242	1.296	—	92	1.150	20	47	707	—
Germania	30	3	—	—	19	—	—	—	—
Grecia	18	616	—	86	352	—	233	396	64
Malta	53	265	914	143	379	535	215	325	933
Portogallo	—	190	—	—	149	—	—	161	—
Regno Unito	65	399	356	107	201	486	25	178	762
Romania	—	—	360	—	—	59	—	—	38
Spagna	407	3.165	225	434	3.886	22	398	3.716	62
Svizzera	262	554	25	377	678	143	262	568	—
Turchia	—	96	—	8	11	87	39	46	214
ex Jugoslavia	225	446	27	326	413	24	535	635	129
Altri	100	431	200	135	121	375	69	395	277
Totale Europa	1.436	7.904	2.107	1.784	7.955	1.751	1.957	7.841	2.479
Algeria	—	—	—	—	4	29	47	1	22
Egitto	18	23	—	—	—	—	—	—	—
Libia	910	—	—	918	—	22	1.093	—	—
Nigeria	29	—	—	—	30	—	28	—	—
Tunisia	98	648	453	17	528	328	9	755	406
Altri	35	599	73	—	517	25	101	574	196
Totale Africa	1.090	1.270	526	935	1.079	404	1.278	1.330	624
Abu Dhabi	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Arabia Saudita	—	—	—	—	—	—	95	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	—	49	—	—	24	—	39	29	19
Altri	338	115	129	213	87	24	122	180	—
Totale Medio Oriente	338	164	129	213	111	24	256	209	19
Brasile	—	108	—	—	97	—	—	16	—
Cuba	—	—	26	—	—	—	—	—	—
Stati Uniti	1.379	306	364	1.854	186	185	1.637	156	121
Altri	30	98	51	27	42	—	38	40	—
Totale America	1.409	512	441	1.881	325	185	1.675	212	121
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	29	—	—	—	—	—	—
Altri	—	30	309	—	—	80	31	20	107
Totale Asia/Oceania	—	30	338	—	—	80	31	20	107
TOTALE	4.273	9.880	3.541	4.813	9.470	2.444	5.197	9.612	3.350

continua

Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2004 Gasoli	O.C.	Benzine	2005 Gasoli	O.C.	Benzine	2006 Gasoli	O.C.
Austria	124	434	—	113	387	—	117	497	—
Belgio	106	23	149	309	177	1.077	466	318	748
Francia	75	908	89	163	755	89	21	537	57
Germania	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grecia	323	650	—	379	247	89	276	364	85
Malta	130	387	673	134	141	562	91	232	872
Portogallo	—	128	15	—	—	—	—	—	—
Regno Unito	125	288	516	182	—	45	118	20	96
Romania	—	—	—	—	—	—	—	33	19
Spagna	300	3.376	192	336	3.548	378	609	3.179	563
Svizzera	273	582	1	318	592	—	349	556	3
Turchia	192	315	252	89	360	767	22	130	363
ex Jugoslavia	485	677	118	508	790	109	280	1.002	99
Altri	192	175	337	334	261	828	264	282	571
Totale Europa	2.325	7.943	2.342	2.865	7.258	3.944	2.613	7.150	3.476
Algeria	27	—	25	—	—	135	—	—	72
Egitto	—	—	—	68	62	76	—	—	29
Libia	985	—	—	1.228	—	—	1.333	—	—
Nigeria	31	—	—	—	57	—	—	92	26
Tunisia	33	686	377	66	1.062	251	230	603	416
Altri	113	247	207	4	264	247	68	435	81
Totale Africa	1.189	933	609	1.366	1.445	709	1.631	1.130	624
Abu Dhabi	68	—	—	153	—	—	—	—	33
Arabia Saudita	41	—	—	—	—	—	115	—	65
Iran	33	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	—	44	—	—	55	270	—	143	113
Altri	467	508	75	701	502	225	704	325	68
Totale Medio Oriente	609	552	75	854	557	495	819	468	279
Brasile	—	45	33	—	117	20	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stati Uniti	1.524	62	410	1.781	20	104	1.843	59	171
Altri	37	—	—	515	38	110	753	53	27
Totale America	1.561	107	443	2.296	175	234	2.596	112	198
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	68	—	—	—	26	—
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	65	10	271	58	138	71	97	65	99
Totale Asia/Oceania	65	10	271	126	138	71	97	91	99
TOTALE	5.749	9.545	3.740	7.507	9.573	5.453	7.756	8.951	4.676

continua

Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2007 Gasoli	O.C.	Benzine	2008 Gasoli	O.C.	Benzine	2009 Gasoli	O.C.
Austria	101	463	—	94	481	14	79	392	10
Belgio	655	441	671	490	873	594	1.182	548	624
Francia	36	613	15	33	531	13	33	758	63
Germania	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grecia	210	498	118	238	370	231	415	889	246
Malta	36	164	787	222	226	584	126	186	631
Portogallo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Regno Unito	51	11	62	28	11	179	—	—	—
Romania	—	91	—	—	30	—	—	122	25
Spagna	575	4.954	165	436	4.032	307	169	3.174	62
Svizzera	371	406	9	371	470	3	360	479	73
Turchia	44	58	44	200	452	111	164	333	219
ex Jugoslavia	426	1.261	84	399	1.509	32	524	1.106	7
Altri	305	436	481	436	352	290	267	734	613
Totale Europa	2.810	9.396	2.436	2.947	9.337	2.344	3.319	8.721	2.573
Algeria	—	—	85	—	—	—	—	89	20
Egitto	—	47	64	30	121	139	62	—	155
Libia	1.388	—	—	1.940	205	—	1.803	26	—
Nigeria	—	—	—	—	—	—	140	—	—
Tunisia	433	150	400	95	156	20	237	167	—
Altri	135	30	32	250	59	164	98	126	33
Totale Africa	1.956	227	581	2.285	336	323	2.340	408	208
Abu Dhabi	62	—	—	119	—	—	33	—	—
Arabia Saudita	—	—	176	143	—	31	129	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	—	197	984	—	138	383	—	—	313
Altri	819	339	102	861	156	146	866	103	—
Totale Medio Oriente	881	536	1.262	1.123	294	560	1.028	103	313
Brasile	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stati Uniti	1.821	22	267	1.873	—	68	708	62	—
Altri	1.948	—	—	923	—	38	245	—	—
Totale America	3.769	22	267	2.796	—	106	953	62	—
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	15	—	—	—	—
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	40	—	326	11	—	170	110	—	69
Totale Asia/Oceania	40	—	326	11	15	170	110	—	69
TOTALE	9.456	10.181	4.872	9.162	9.982	3.503	7.750	9.232	3.163

continua

Esportazioni di benzine, gasoli e olio combustibile per Paesi di destinazione (migliaia di tonnellate)

	Benzine	2010 Gasoli	O.C.	Benzine	2011 Gasoli	O.C.	Benzine	2012 Gasoli	O.C.
Austria	75	371	5	59	369	2	3	353	—
Belgio	1.243	379	892	1.332	479	645	358	161	129
Francia	5	750	1	5	403	17	2	911	74
Germania	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Grecia	55	456	147	262	151	305	120	276	286
Malta	153	128	844	121	93	690	186	108	636
Portogallo	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Regno Unito	—	—	28	—	—	53	320	105	123
Romania	—	34	—	—	—	—	—	—	—
Spagna	—	3.749	308	74	2.392	218	—	1.638	338
Svizzera	315	370	35	331	381	5	822	706	537
Turchia	109	721	360	84	1.383	492	40	2.350	559
ex Jugoslavia	595	1.432	2	270	1.867	—	317	1.963	—
Altri	472	636	280	341	807	194	573	755	243
Totale Europa	3.022	9.026	2.897	2.879	8.325	2.619	2.741	9.326	2.925
Algeria	—	27	—	255	—	—	587	152	—
Egitto	27	215	104	—	307	66	154	656	3
Libia	1.698	100	6	344	26	—	1.594	77	—
Nigeria	142	—	—	86	—	—	166	—	—
Tunisia	284	683	59	334	117	49	243	146	61
Altri	149	197	57	170	111	14	117	54	—
Totale Africa	2.131	1.222	226	1.103	561	129	2.861	1.085	64
Abu Dhabi	—	—	34	85	—	—	99	—	—
Arabia Saudita	165	—	—	704	81	—	592	—	—
Iran	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Siria	592	298	128	248	66	—	—	35	—
Altri	1.276	27	—	1.336	184	—	1.055	193	38
Totale Medio Oriente	2.033	325	162	2.373	331	—	1.746	228	38
Brasile	—	—	—	—	—	—	67	—	—
Cuba	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stati Uniti	1.098	35	—	738	—	—	1.017	—	—
Altri	639	—	—	1.147	55	—	680	36	—
Totale America	1.737	35	—	1.885	55	—	1.764	36	—
Giappone	—	—	—	—	—	—	—	—	—
India	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indonesia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	17	83	17	60	21	81	—	35
Totale Asia/Oceania	—	17	83	17	60	21	81	—	35
TOTALE	8.923	10.625	3.368	8.257	9.332	2.769	9.193	10.675	3.062

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Evoluzione della capacità di raffinazione (migliaia di tonnellate)

ANNI	N° IMPIANTI	DIMENSIONE MEDIA milioni di t	DISTILLAZIONE ATMOSFERICA (1)	CAPACITÀ TECNICO BILANCIATA (2)	PROCESSI TERMICI	PROCESSI CATALITICI		DESOLFORAZIONE
						CRACKING	REFORMING	
1960	35	1,2	40.425	34.361	2.600	2.200	3.650	2.900
1965	38	3,0	113.776	96.710	3.300	4.700	12.700	8.700
1970	36	4,6	166.099	141.184	1.750	9.300	12.800	12.270
1971	36	4,7	169.949	144.457	2.040	9.300	14.000	13.140
1972	33	5,6	183.410	155.899	900	11.100	15.770	14.600
1973	33	6,0	198.500	168.725	880	10.800	16.400	14.900
1974	33	6,2	205.900	175.015	3.500	13.140	17.800	18.100
1975	33	6,2	205.900	175.015	3.210	13.140	18.980	22.400
1976	33	6,4	212.000	180.200	3.210	13.140	18.400	21.600
1977	32	6,6	210.500	178.925	4.090	13.340	17.900	19.950
1978	32	6,6	211.500	171.000	4.970	13.540	17.400	18.300
1979	32	6,6	211.500	171.000	5.850	13.740	16.900	16.650
1980	32	6,6	211.500	171.000	6.730	13.940	16.400	15.100
1981	31	6,3	196.100	159.700	7.600	14.140	15.900	15.600
1982	29	5,9	172.230	146.396	12.300	14.340	15.400	16.200
1983	28	6,0	167.500	142.375	17.600	14.550	14.900	16.800
1984	26	6,4	166.850	141.800	18.100	14.550	14.900	17.400
1985	25	5,7	142.100	123.400	19.200	14.450	12.300	18.000
1986	24	6,0	142.800	124.700	20.900	14.550	13.030	18.600
1987	22	6,4	140.800	122.700	20.870	17.450	12.180	19.200
1988	21	6,3	131.700	117.000	18.420	18.200	11.810	19.800
1989	21	6,2	130.100	114.900	20.250	17.500	10.830	20.400
1990	20	6,5	129.100	114.900	22.650	17.540	11.180	21.200
1991	20	6,5	129.100	106.000	22.850	17.840	11.320	24.450
1992	20	6,1	121.800	105.700	23.050	22.690	11.380	24.780
1993	18	6,3	113.600	99.100	23.970	24.910	10.380	25.605
1994	18	6,3	113.600	99.400	24.130	24.430	10.890	25.605
1995	18	6,3	113.600	98.900	23.900	25.280	11.650	25.808
1996	18	6,3	112.700	99.200	24.270	25.450	11.730	30.346
1997	18	6,3	113.200	100.800	24.160	26.010	11.830	31.160
1998	18	6,4	115.500	100.200	24.090	27.870	13.880	31.710
1999	18	6,4	115.500	100.200	24.360	29.100	13.950	32.040
2000	18	6,4	115.500	100.200	24.330	31.660	13.450	32.630
2001	18	6,4	115.450	100.200	24.500	32.160	12.210	33.178
2002	18	6,4	115.450	100.200	24.440	32.470	12.210	35.478
2003	18	6,4	115.450	100.200	24.400	32.830	12.210	35.568
2004	18	6,5	117.750	100.200	24.490	33.730	12.580	37.642
2005	17	6,9	117.960	101.900	24.390	34.290	12.790	38.879
2006	17	6,9	116.910	106.300	23.130	35.900	12.790	43.550
2007	16	7,5	120.640	102.900	23.670	36.680	12.880	43.634
2008	16	7,4	118.750	106.500	26.040	39.170	13.380	49.371
2009	16	7,4	118.740	106.600	26.030	38.030	13.380	47.524
2010	16	7,8	124.080 (3)	106.300	25.740	38.310	13.390	49.204
2011	15	7,9	118.659	103.060	23.406	39.688	12.332	47.916
2012	14	8,0	112.489	99.050	21.163	39.270	11.713	46.843

(1) Capacità autorizzata o "di decreto". Fino al 1967 è al lordo del 30% della riserva legale. (2) Capacità supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzine e gasoli secondo specifica. I dati si riferiscono alla fine di ciascun anno. (3) Variazione derivante da inserimento di impianto di topping non contabilizzato in precedenza.

Fonte: Eni, Unione Petrolifera.

Capacità delle raffinerie per dimensione (migliaia di tonnellate)

ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE migliaia di tonnellate	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE			ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE migliaia di tonnellate	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE		
		N° impianti	Capacità esistente ⁽¹⁾	Incidenza %			N° impianti	Capacità esistente ⁽¹⁾	Incidenza %
1960	3.000	32	27.935	69%	1965	3.000	22	18.176	16%
	3.001 - 6.000	3	12.490	31%		3.001 - 6.000	9	41.900	37%
	6.001 - 11.000	—	—	—		6.001 - 11.000	7	53.700	47%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	—	—	—		13.001 ed oltre	—	—	—
	Totale	35	40.425	100%		Totale	38	113.776	100%
1970	3.000	15	13.693	8%	1975	3.000	8	8.500	4%
	3.001 - 6.000	12	57.400	35%		3.001 - 6.000	15	73.900	36%
	6.001 - 11.000	5	37.190	22%		6.001 - 11.000	4	27.800	14%
	11.001 - 13.000	4	57.816	35%		11.001 - 13.000	4	57.400	28%
	13.001 ed oltre	—	—	—		13.001 ed oltre	2	38.300	18%
	Totale	36	166.099	100%		Totale	33	205.900	100%
1980	3.000	8	11.400	5%	1985	3.000	8	6.400	5%
	3.001 - 6.000	13	62.500	30%		3.001 - 6.000	7	33.200	23%
	6.001 - 11.000	6	50.900	24%		6.001 - 11.000	8	70.500	49%
	11.001 - 13.000	2	28.400	13%		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	3	58.300	28%		13.001 ed oltre	2	32.000	23%
	Totale	32	211.500	100%		Totale	25	142.100	100%
1986	3.000	7	6.400	5%	1987	3.000	5	6.400	4%
	3.001 - 6.000	7	33.500	23%		3.001 - 6.000	8	39.000	28%
	6.001 - 11.000	8	70.900	50%		6.001 - 11.000	7	63.400	45%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	2	32.000	22%		13.001 ed oltre	2	32.000	23%
	Totale	24	142.800	100%		Totale	22	140.800	100%
1988	3.000	5	7.300	6%	1989	3.000	5	5.700	4%
	3.001 - 6.000	9	42.400	32%		3.001 - 6.000	9	42.900	33%
	6.001 - 11.000	5	50.000	38%		6.001 - 11.000	5	50.000	39%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	2	32.000	24%		13.001 ed oltre	2	31.500	24%
	Totale	21	131.700	100%		Totale	21	130.100	100%
1990	3.000	4	5.700	4%	1991	3.000	4	5.700	4%
	3.001 - 6.000	9	42.400	33%		3.001 - 6.000	9	42.400	33%
	6.001 - 11.000	5	50.000	39%		6.001 - 11.000	5	50.000	39%
	11.001 - 13.000	1	13.000	10%		11.001 - 13.000	1	13.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	14%		13.001 ed oltre	1	18.000	14%
	Totale	20	129.100	100%		Totale	20	129.100	100%
1992	3.000	4	6.000	5%	1993	3.000	4	6.000	5%
	3.001 - 6.000	9	39.300	32%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	58.500	48%		6.001 - 11.000	6	58.500	52%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	1	18.000	15%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	20	121.800	100%		Totale	18	113.600	100%
1994	3.000	4	6.000	5%	1995	3.000	4	6.000	5%
	3.001 - 6.000	7	31.100	27%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	58.500	52%		6.001 - 11.000	6	58.500	52%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	—	—	—
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	113.600	100%		Totale	18	113.600	100%
1996	3.000	4	6.100	5%	1997	3.000	4	5.600	5%
	3.001 - 6.000	7	31.100	28%		3.001 - 6.000	7	31.100	27%
	6.001 - 11.000	6	57.500	51%		6.001 - 11.000	5	46.500	41%
	11.001 - 13.000	—	—	—		11.001 - 13.000	1	12.000	11%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	112.700	100%		Totale	18	113.200	100%

⁽¹⁾ Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale.

Capacità delle raffinerie per dimensione (migliaia di tonnellate)

ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE migliaia di tonnellate	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE			ANNI	CLASSI DI DIMENSIONE migliaia di tonnellate	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE		
		N° impianti	Capacità esistente ⁽¹⁾	Incidenza %			N° impianti	Capacità esistente ⁽¹⁾	Incidenza %
1998	3.000	4	5.600	5%	1999	3.000	4	5.600	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	115.500	100%		Totale	18	115.500	100%
2000	3.000	4	5.600	5%	2001	3.000	4	5.550	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	115.500	100%		Totale	18	115.450	100%
2002	3.000	4	5.550	5%	2003	3.000	4	5.550	5%
	3.001 - 6.000	7	31.400	27%		3.001 - 6.000	7	31.400	27%
	6.001 - 11.000	5	48.500	42%		6.001 - 11.000	5	48.500	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	1	18.000	16%
	Totale	18	115.450	100%		Totale	18	115.450	100%
2004	3.000	4	5.550	5%	2005	3.000	3	4.890	4%
	3.001 - 6.000	7	33.700	29%		3.001 - 6.000	7	33.900	29%
	6.001 - 11.000	5	48.500	41%		6.001 - 11.000	5	49.170	42%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.000	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	15%		13.001 ed oltre	1	18.000	15%
	Totale	18	117.750	100%		Totale	17	117.960	100%
2006	3.000	3	4.890	4%	2007	3.000	3	5.040	4%
	3.001 - 6.000	6	28.950	25%		3.001 - 6.000	6	28.300	24%
	6.001 - 11.000	6	53.070	45%		6.001 - 11.000	4	36.300	30%
	11.001 - 13.000	1	12.000	10%		11.001 - 13.000	1	12.500	10%
	13.001 ed oltre	1	18.000	16%		13.001 ed oltre	2	38.500	32%
	Totale	17	116.910	100%		Totale	16	120.640	100%
2008	3.000	3	5.040	4%	2009	3.000	3	5.040	4%
	3.001 - 6.000	7	34.060	29%		3.001 - 6.000	7	34.050	29%
	6.001 - 11.000	3	29.800	25%		6.001 - 11.000	3	29.800	25%
	11.001 - 13.000	1	12.500	11%		11.001 - 13.000	1	12.500	11%
	13.001 ed oltre	2	37.350	31%		13.001 ed oltre	2	37.350	31%
	Totale	16	118.750	100%		Totale	16	118.740	100%
2010	3.000	3	4.440	4%	2011	3.000	3	4.440	4%
	3.001 - 6.000	7	34.050	27%		3.001 - 6.000	6	27.800	23%
	6.001 - 11.000	3	29.800	24%		6.001 - 11.000	3	30.600	26%
	11.001 - 13.000	1	12.500	10%		11.001 - 13.000	1	12.500	11%
	13.001 ed oltre	2	43.290	35%		13.001 ed oltre	2	43.320	36%
	Totale	16	124.080 ⁽²⁾	100%		Totale	15	118.660	100%
2012	3.000	3	5.040	4%					
	3.001 - 6.000	5	23.520	21%					
	6.001 - 11.000	3	28.100	25%					
	11.001 - 13.000	1	12.500	11%					
	13.001 ed oltre	2	43.320	39%					
	Totale	14	112.480	100%					

⁽¹⁾ Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Fino al 1967 al lordo del 30% della riserva legale. ⁽²⁾ Variazione derivante da impianto di topping non contabilizzato in precedenza.
Fonte: Eni, "Energia ed Idrocarburi" (1955-1980); Unione Petrolifera dal 1981.

Capacità dei principali impianti delle raffinerie (al 1° gennaio 2007) (milioni di tonnellate/anno)

RAFFINERIE	LOCALITÀ	CAPACITÀ EFFETTIVA (1)	DISTILLAZIONE ATMOSFERICA	PROCESSI TERMICI	PROCESSI CATALITICI CRACKING	REFORMING
ALMA	Ravenna	—	0,4	—	—	—
API	Falconara M. (AN)	3,9	3,9	3,06 (2)	—	0,56
ENI - Div. Refining & Marketing	P. Marghera (VE)	4,2	4,55	1,23 (2)	—	0,60
ENI - Div. Refining & Marketing	Sannazzaro (PV)	8,5	10,0	1,22 (3)	1,77 1,75 (4)	1,41
ENI - Div. Refining & Marketing	Livorno	4,3	5,2	—	—	0,63
ENI - Div. Refining & Marketing	Taranto	5,5	6,5	2,00 (2)	1,21 (5)	0,92
ERG MED. Raff. ISAB	Priolo G. (SR)	8,0	8,4	0,47 (3)	1,84	0,09
Impianti Nord (*)					0,67 (7)	
ERG MED. Raff. ISAB	Priolo G. (SR)	11,4	12,0	2,60 (3)	3,32 (7)	1,66
Impianti Sud (*)				1,71 (6)		
ESSO	Augusta (SR)	8,8	9,17	—	2,51	1,09
IES	Mantova	2,6	2,6	1,20 (3) 0,45 (6)	0,66 (4)	0,33
IPLOM	Busalla (GE)	1,75	1,89	0,50 (3)	0,43 (4)	—
RAFFINERIA DI GELA	Gela (CL)	5,0	6,0	2,60 (8)	1,92 1,90 (7)	0,65
					2,53	
RAFFINERIA DI MILAZZO	Milazzo (ME)	9,8	10,0	—	1,79 (4) 1,35 (5)	0,63
RAFFINERIA DI ROMA (***)	Pantano (RM)	4,3	4,3	1,75 (3)	—	0,60
SARAS	Sarroch (CA)	15,0	18,0	2,40 (3)	4,40 5,70 (4)	1,20
SARPOM	Trecate (NO)	8,75	9,0	—	1,85	1,37
TAMOIL (**)	Cremona	4,5	5,0	1,95 (3)	0,30 (9)	1,05
TOTALE AL 1 GENNAIO 2007		106,3	116,91	23,13	35,90	12,79
TOTALE AL 1 GENNAIO 2008		102,9	120,64	23,67	36,68	12,88
TOTALE AL 1 GENNAIO 2009		106,5	118,75	26,04	39,17	13,38
TOTALE AL 1 GENNAIO 2010		106,6	118,74	26,03	38,03	13,38
TOTALE AL 1 GENNAIO 2011		106,3	124,08	25,74	38,31	13,39
TOTALE AL 1 GENNAIO 2012		103,1	118,66	23,41	39,69	12,33
TOTALE AL 1 GENNAIO 2013		99,1	112,49	21,16	39,27	11,71

(1) Si intende la capacità, definita "tecnico-bilanciata", supportata da impianti di lavorazione secondaria adeguati alla produzione di benzine e gasoli secondo specifica. L'introduzione di questo concetto di capacità, come il più realistico ai fini del calcolo dell'utilizzo degli impianti, è il risultato di una analisi puntuale delle situazioni di ogni singola raffineria.

(2) Visbreaking + Thermalcracking — (3) Visbreaking — (4) Hydrocracking gasolio — (5) Hydrocracking residui — (6) Thermalcracking — (7) Impianto di Gofiner/Mild Hydrocracking — (8) Coking — (9) Impianto di Dewaxing gasolio pesante/Mild Hydrocracking.

(*) Dal 1° gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. Impianti Sud e Nord sono confluite in ERG Raffinerie Mediterranee. Dal 1° dicembre 2008 è stata costituita una nuova società, denominata ISAB srl, posseduta per il 51% da ERG Raffinerie Mediterranee e per il 49% da Lukoil. Nel 2011 Lukoil ha aumentato la sua quota di partecipazione al 60%.

(**) Trasformata in polo logistico integrato a fine 2011.

(***) Trasformata in deposito e sospesa attività a fine 2012.

Fonte: Unione Petrolifera.

Distribuzione geografica della capacità di raffinazione (milioni di tonnellate)

ANNI	NORD OVEST			NORD EST			CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE (1)						SARDEGNA			SICILIA			TOTALE		
	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità esistente	%	N°	Capacità ESISTENTE	%
1960	20	11,2	27,6	5	9,8	24,2	6	10,8	26,7	1	3,0	7,4	—	—	—	3	5,7	14,1	35	40,4	100,0
1965	17	35,8	31,5	7	15,3	13,5	5	20,7	18,2	2	6,1	5,4	1	5,2	4,5	6	30,6	26,9	38	113,8	100,0
1970	16	44,7	26,9	5	19,5	11,7	5	22,0	13,3	3	11,3	6,8	2	21,2	12,8	5	47,3	28,5	36	166,1	100,0
1971	16	49,9	28,7	5	19,5	11,2	4	15,5	8,9	4	18,6	10,7	2	23,2	13,3	5	47,3	27,2	36	174,1	100,0
1972	14	53,1	29,0	4	19,4	10,6	4	17,8	9,7	4	18,6	10,1	2	23,2	12,6	5	51,3	28,0	33	183,4	100,0
1973	15	64,3	32,4	3	16,3	8,2	4	19,0	9,6	4	18,9	9,5	2	23,7	12,0	5	56,2	28,3	33	198,4	100,0
1974	14	61,2	29,8	4	26,6	12,9	4	19,0	9,2	4	18,9	9,2	2	23,7	11,5	5	56,4	27,4	33	205,8	100,0
1975	14	61,2	30,6	4	20,8	10,4	4	19,0	9,5	4	18,9	9,4	2	23,7	11,9	5	56,4	28,2	33	200,0	100,0
1976	14	60,0	28,3	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	4	18,9	8,9	2	23,7	11,2	5	70,4	33,2	33	212,0	100,0
1977	14	63,5	30,2	4	20,8	9,9	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,3	5	70,4	33,4	32	210,5	100,0
1978	14	64,5	30,5	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,2	5	70,4	33,3	32	211,5	100,0
1979	14	64,5	30,5	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,2	5	70,4	33,3	32	211,5	100,0
1980	14	64,5	30,5	4	20,8	9,8	4	18,2	8,6	3	13,9	6,6	2	23,7	11,2	5	70,4	33,3	32	211,5	100,0
1981	13	56,7	28,9	5	21,1	10,8	4	15,0	7,6	2	12,4	6,3	2	23,2	11,8	5	67,8	34,6	31	196,1	100,0
1982	11	50,7	29,4	5	21,1	12,2	3	15,0	8,7	2	12,4	7,2	2	18,0	10,5	6	55,1	32,0	29	172,2	100,0
1983	11	46,1	27,5	5	21,1	12,6	3	15,0	8,9	2	12,4	7,4	1	18,0	10,7	6	55,1	32,9	28	167,6	100,0
1984	10	46,0	27,6	5	20,6	12,3	3	15,0	9,0	2	12,4	7,4	1	18,0	10,8	5	54,9	32,9	26	166,9	100,0
1985	9	44,1	31,0	5	7,8	5,5	3	15,0	10,5	2	12,5	8,8	1	18,0	12,7	5	44,7	31,5	25	142,1	100,0
1986	8	44,1	30,9	5	7,8	5,5	3	15,0	10,5	2	12,5	8,7	1	18,0	12,6	5	45,4	31,8	24	142,8	100,0
1987	7	44,1	31,3	4	7,8	5,5	3	15,0	10,7	2	10,5	7,5	1	18,0	12,8	5	45,4	32,2	22	140,8	100,0
1988	7	38,7	29,4	3	7,1	5,4	3	13,1	9,9	2	9,8	7,4	1	18,0	13,7	5	45,0	34,2	21	131,7	100,0
1989	7	36,6	28,1	3	7,6	5,9	3	13,1	10,1	2	9,8	7,5	1	18,0	13,8	5	45,0	34,6	21	130,1	100,0
1990	6	36,1	28,0	3	7,1	5,5	3	13,1	10,1	2	9,8	7,6	1	18,0	13,9	5	45,0	34,9	20	129,1	100,0
1991	6	32,1	26,4	3	7,1	5,9	3	11,8	9,7	2	9,0	7,4	1	18,0	14,8	5	43,5	35,8	20	121,5	100,0
1992	6	32,1	26,3	3	7,4	6,1	3	11,8	9,7	2	9,0	7,4	1	18,0	14,8	5	43,5	35,7	20	121,8	100,0
1993	5	28,1	24,7	3	7,4	6,5	3	12,4	10,9	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	43,5	38,3	18	113,6	100,0
1994	5	28,1	24,7	3	7,4	6,5	3	12,4	10,9	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	43,5	38,3	18	113,6	100,0
1995	5	28,1	24,7	3	7,4	6,5	3	12,4	10,9	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	43,5	38,3	18	113,6	100,0
1996	5	27,1	24,0	3	7,5	6,7	3	12,4	11,0	1	4,2	3,7	1	18,0	16,0	5	43,5	38,6	18	112,7	100,0
1997	5	26,6	23,5	3	7,5	6,6	3	12,4	11,0	1	4,2	3,7	1	18,0	15,9	5	44,5	39,3	18	113,2	100,0
1998	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
1999	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2000	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2001	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2002	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2003	5	26,6	23,0	3	7,5	6,5	3	12,4	10,7	1	4,5	3,9	1	18,0	15,6	5	46,5	40,3	18	115,5	100,0
2004	5	26,6	22,5	3	7,5	6,4	3	12,7	10,8	1	5,5	4,7	1	18,0	15,3	5	47,5	40,3	18	117,8	100,0
2005	4	25,9	21,9	3	7,5	6,4	3	12,9	10,9	1	5,5	4,7	1	18,0	15,3	5	48,2	40,8	17	118,0	100,0
2006	4	25,9	22,1	3	7,5	6,4	3	13,4	11,5	1	6,5	5,6	1	18,0	15,4	5	45,6	39,0	17	116,9	100,0
2007	4	29,4	24,4	3	7,7	6,4	3	13,4	11,1	1	6,5	5,4	1	18,0	14,9	4	45,6	37,8	16	120,6	100,0
2008	4	29,4	24,7	3	7,7	6,5	3	13,4	11,3	1	5,8	4,8	1	18,0	15,2	4	44,5	37,5	16	118,8	100,0
2009	4	29,4	24,8	3	7,7	6,5	3	13,4	11,3	1	5,7	4,7	1	18,0	15,2	4	44,5	37,5	16	118,7	100,0
2010	4	29,4	23,7	3	7,1	5,7	3	13,4	10,8	1	5,8	4,6	1	18,0	14,5	4	50,4	40,7	16	124,1	100,0
2011	3	24,4	20,6	3	7,1	6,0	3	12,5	10,5	1	5,8	4,8	1	18,0	15,2	4	50,9	42,9	15	118,7	100,0
2012	3	24,4	21,7	3	7,7	6,9	2	8,2	7,3	1	5,8	5,1	1	18,0	16,0	4	48,4	43,0	14	112,5	100,0

⁽¹⁾ Capacità di distillazione atmosferica a fine anno. Per gli anni fino al 1967 è considerata al lordo del 30% della riserva legale.

Fonte: Eni, "Energia e Idrocarburi"; Unione Petrolifera.

Utilizzo della capacità di raffinazione (migliaia di tonnellate)

ANNI	CAPACITÀ DI RAFFINAZIONE TECNICO BILANCIATA (1)	MATERIA PRIMA TRATTATA (2)	LAVORAZIONI (3)	UTILIZZO DEGLI IMPIANTI RISPETTO A	
				MATERIA PRIMA	LAVORAZIONI
1960	34.361	30.801	30.803	89,6%	89,6%
1965	96.710	69.372	69.821	71,7%	72,2%
1970	141.184	121.730	115.478	86,2%	81,8%
1971	144.457	124.921	118.213	86,5%	81,8%
1972	155.899	128.490	121.264	82,4%	77,8%
1973	168.725	136.290	129.453	80,8%	76,7%
1974	175.015	126.396	120.236	72,2%	68,7%
1975	175.015	105.401	97.745	60,2%	55,8%
1976	180.200	112.272	103.511	62,3%	57,4%
1977	178.925	115.459	106.440	64,5%	59,5%
1978	171.000	121.320	113.666	70,9%	66,5%
1979	171.000	122.955	116.581	71,9%	68,2%
1980	171.000	101.586	96.519	59,4%	56,4%
1981	159.700	98.312	93.825	61,6%	58,8%
1982	146.396	90.953	86.979	62,1%	59,4%
1983	142.375	85.719	80.586	60,2%	56,6%
1984	141.800	82.945	78.981	58,5%	55,7%
1985	123.400	79.671	76.665	64,6%	62,1%
1986	124.700	89.133	85.581	71,5%	68,6%
1987	122.700	85.389	82.090	69,6%	66,9%
1988	117.000	86.718	83.458	74,1%	71,3%
1989	114.900	88.506	84.624	77,0%	73,7%
1990	114.900	93.711	89.779	81,6%	78,1%
1991	106.000	94.057	90.321	88,7%	85,2%
1992	105.700	97.050	93.881	91,8%	88,8%
1993	99.100	94.421	91.639	95,3%	92,5%
1994	99.400	93.278	90.442	93,8%	91,0%
1995	98.900	91.014	87.876	92,0%	88,9%
1996	99.200	91.279	88.207	92,0%	88,9%
1997	100.800	95.698	92.911	94,9%	92,2%
1998	100.200	100.109	97.374	99,9%	97,2%
1999	100.200	96.872	93.969	96,7%	93,8%
2000	100.200	98.003	94.690	97,8%	94,5%
2001	100.200	99.302	96.202	99,1%	96,0%
2002	100.200	99.509	95.795	99,3%	95,6%
2003	100.200	101.225	97.315	100,0%	97,1%
2004	100.200	103.499	99.386	100,0%	99,2%
2005	101.900	106.542	101.796	100,0%	100,0%
2006	106.300	104.388	100.167	98,2%	94,2%
2007	102.900	105.384	101.866	100,0%	99,0%
2008	106.500	99.696	95.857	93,6%	90,0%
2009	106.600	91.105	87.522	85,5%	82,1%
2010	106.300	94.944	91.144	89,3%	85,7%
2011	103.100	90.705	85.483	88,0%	82,9%
2012	99.050	85.278	81.243	86,1%	82,0%

(1) Intesa come la capacità supportata da impianti secondari adeguati alla produzione di benzina e gasoli secondo specifica alla fine di ciascun anno.

(2) Comprende greggio (nazionale ed estero), semilavorati (nazionali ed esteri), additivi (dal 1992 ossigenati, BTX, metano).

(3) A differenza della precedente, comprende i semilavorati di importazione, additivi ed ossigenati.

Fonte: Elaborazioni Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico e Istat.

Lavorazione delle raffinerie (migliaia di tonnellate)

ANNI	GREGGIO NAZIONALE	GREGGIO ESTERO	SEMILAV. ESTERI	ADDITIVI	TOT. CICLO PRIMARIO	SEMILAV. NAZIONALI	SEMILAV. DA PETROLCHIMICA	TOT. MATERIA PRIMA
1960	1.230	29.535	38	—	30.803	-3		30.800
1965	2.240	67.349	232	—	69.821	-449		69.372
1970	1.543	113.717	218	—	115.478	3.862	2.390	121.730
1971	1.373	116.746	94	—	118.213	4.637	2.072	124.922
1972	1.303	119.884	77	—	121.264	4.886	2.340	128.490
1973	1.134	128.124	195	—	129.453	4.104	2.733	136.290
1974	1.076	118.641	519	—	120.236	3.906	2.254	126.396
1975	1.108	94.747	1.890	—	97.745	5.381	2.275	105.401
1976	1.140	100.447	1.924	—	103.511	6.589	2.172	112.272
1977	1.103	102.923	2.414	—	106.440	7.369	1.650	115.459
1978	1.478	109.250	2.938	—	113.666	5.983	1.671	121.320
1979	1.720	110.204	4.657	—	116.581	4.330	2.044	122.955
1980	1.824	89.576	5.119	—	96.519	2.955	2.112	101.586
1981	1.616	86.163	5.982	64	93.825	2.643	1.844	98.312
1982	1.787	79.212	5.915	64	86.978	2.300	1.675	90.953
1983	2.161	70.783	7.565	76	80.585	3.467	1.667	85.719
1984	2.181	66.592	10.126	82	78.981	1.994	1.970	82.945
1985	2.307	63.309	10.969	80	76.665	1.339	1.667	79.671
1986	2.540	72.273	10.688	80	85.581	1.902	1.650	89.133
1987	3.200	66.897	11.921	72	82.090	1.559	1.740	85.389
1988	4.578	65.453	13.351	76	83.458	1.257	2.003	86.718

Con la adozione del nuovo «Questionario sul Petrolio», dal 1° gennaio 1989 la tavola viene così modificata:

ANNI	GREGGIO NAZIONALE	GREGGIO ESTERO	SEMILAV. LEGGERI	SEMILAV. MEDI	SEMILAV. PESANTI	ADDITIVI	TOTALE MATERIA PRIMA	di cui VALUTAZ. SEMILAV. ESTERI
1989	3.830	68.003	2.887	1.612	12.127	47	88.506	12.744
1990	4.047	73.753	3.152	1.269	11.428	62	93.711	11.924
1991	3.899	74.057	3.316	1.190	11.438	157	94.057	12.216
1992	4.522	77.227	2.720	1.003	11.185	393 ⁽¹⁾	97.050	11.754
1993	4.527	76.891	1.715	878	9.787	623 ⁽¹⁾	94.421	9.798
1994	4.643	74.714	1.669	662	10.965	625 ⁽¹⁾	93.278	10.678
1995	5.098	73.441	1.772	705	9.401	597 ⁽¹⁾	91.014	8.956
1996	5.361	74.853	1.725	838	7.947	555 ⁽¹⁾	91.279	7.645
1997	5.819	78.269	1.783	680	8.658	489 ⁽¹⁾	95.698	8.536
1998	5.537	85.544	1.586	403	6.428	611 ⁽¹⁾	100.109	5.925
1999	5.043	81.161	1.788	763	7.459	658 ⁽¹⁾	96.872	7.350
2000	4.547	82.877	2.167	788	6.890	734 ⁽¹⁾	98.003	6.772
2001	3.895	83.422	2.172	758	8.415	640 ⁽¹⁾	99.302	8.188
2002	4.727	81.242	2.121	969	9.699	751 ⁽¹⁾	99.509	9.330
2003	4.896	84.358	2.267	1.072	7.832	800 ⁽¹⁾	101.225	7.531
2004	5.204	86.993	2.366	1.501	6.518	917 ⁽¹⁾	103.499	6.509
2005	5.481	88.724	2.747	1.978	6.806	806 ⁽¹⁾	106.542	6.816
2006	5.231	86.948	2.322	2.004	6.817	1.066 ⁽¹⁾	104.388	6.959
2007	4.605	88.348	2.248	1.404	7.532	1.247 ⁽¹⁾	105.384	7.711
2008	4.248	82.747	2.179	1.777	7.463	1.282 ⁽¹⁾	99.696	7.633
2009	3.959	76.274	1.932	1.896	6.146	898 ⁽¹⁾	91.105	6.442
2010	4.982	78.521	1.674	1.537	7.378	852 ⁽¹⁾	94.944	6.839
2011	4.906	73.270	1.824	1.980	7.838	887 ⁽¹⁾	90.705	6.630
2012	4.937	68.804	1.517	1.160	7.913	947 ⁽¹⁾	85.278	6.820

⁽¹⁾ Comprende anche ossigenati, BTX e metano.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

Produzione delle raffinerie (volumi) (migliaia di tonnellate)

ANNI	GPL	BENZINA AUTO ⁽¹⁾	di cui SENZA PIOMBO	V.N.	PETRO- LIO ⁽²⁾	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI	SEMILAV.	CONSUMI E PERDITE	TOTALE LAVORATO
1960	625	4.392	—	635	531	5.944	15.346	—	1.512		1.815	30.800
1965	1.272	8.543	—	1.702	1.333	12.305	36.683	—	3.385		4.149	69.372
1970	2.064	12.950	—	9.732	4.348	23.041	54.158	—	9.164		6.273	121.730
1971	2.091	13.047	—	10.568	4.141	23.739	53.950	—	9.932		7.454	124.922
1972	2.175	13.872	—	10.701	4.146	25.180	55.401	—	9.553		7.482	128.490
1973	2.272	15.096	—	11.027	4.477	28.782	57.398	—	10.019		7.219	136.290
1974	2.228	14.719	—	9.097	3.971	29.018	51.289	—	9.177		6.897	126.396
1975	2.161	14.024	—	6.225	3.042	23.522	42.444	—	7.739		6.244	105.401
1976	2.332	14.460	—	7.120	3.454	26.161	43.333	—	8.670		6.742	112.272
1977	2.327	15.883	—	5.414	2.970	26.295	45.721	—	9.818		7.031	115.459
1978	2.400	16.349	—	5.963	3.024	29.837	47.815	—	8.927		7.005	121.320
1979	2.387	16.242	—	6.319	3.189	30.728	46.896	—	10.080		7.114	122.955
1980	2.025	14.653	—	4.184	2.419	25.550	36.777	—	9.945		6.033	101.586
1981	1.860	14.881	—	3.732	2.480	25.246	35.059	1.232	9.290		5.764	98.312
1982	1.820	15.179	—	3.549	3.013	24.214	29.629	913	5.044	2.731	5.774	90.953
1983	1.775	14.441	—	3.465	2.437	23.105	26.326	515	5.121	3.154	5.895	85.719
1984	1.803	14.225	—	3.266	2.385	22.997	23.862	193	4.978	3.836	5.593	82.945
1985	1.659	14.697	—	3.185	2.190	22.721	20.136	175	5.231	4.543	5.309	79.671
1986	1.795	15.132	—	4.112	2.167	27.218	21.386	389	5.379	6.204	5.740	89.133
1987	1.820	15.333	—	3.210	2.332	25.611	21.530	612	5.609	4.299	5.645	85.389
1988	1.929	15.614	—	3.182	2.164	25.698	21.693	1.248	5.945	4.957	5.536	86.718
1989	1.940	16.079	—	2.875	1.848	26.460	21.665	4.616	6.760	5.639	5.240	88.506
1990	1.925	17.111	—	2.841	2.186	27.760	22.038	4.673	7.001	7.278	5.571	93.711
1991	1.931	16.452	—	3.220	1.979	29.200	21.600	4.685	6.773	7.387	5.515	94.057
1992	2.337	17.966	—	2.748	1.870	30.365	21.683	4.605	7.432	6.903	5.746	97.050
1993	2.160	17.373	—	2.951	1.840	31.090	20.758	4.940	7.388	4.705	6.156	94.421
1994	2.259	17.805	—	2.952	1.979	31.150	17.984	5.234	7.722	5.392	6.035	93.278
1995	2.245	18.247	—	3.172	3.914	30.641	16.745	4.867	5.455	4.339	6.256	91.014
1996	2.176	18.531	—	3.090	3.977	31.107	16.147	4.815	5.420	4.681	6.150	91.279
1997	2.235	19.101	—	3.666	4.078	33.606	16.614	5.311	6.007	3.940	6.451	95.698
1998	2.269	19.322	—	4.051	4.017	35.675	17.042	5.479	5.749	4.742	7.242	100.109
1999	2.322	19.890	12.216	3.246	4.530	33.541	15.140	4.753	5.656	4.564	7.983	96.872
2000	2.329	20.185	14.482	3.437	4.357	33.690	14.163	4.532	5.843	4.926	9.073	98.003
2001	2.378	20.154	15.967	3.077	4.034	36.084	13.186	4.706	5.994	4.535	9.860	99.302
2002	2.350	20.423	19.442	3.366	4.089	36.973	12.127	5.346	5.880	4.371	9.930	99.509
2003	2.320	20.107	20.045	4.392	4.228	36.629	12.369	5.978	6.250	5.282	9.648	101.225
2004	2.365	20.502	20.475	3.896	4.202	38.206	12.357	5.444	6.661	5.448	9.862	103.499
2005	2.379	20.386		4.253	4.158	38.083	13.722	5.053	6.721	6.867	9.973	106.542
2006	2.238	19.292		4.213	4.125	38.696	12.266	5.069	7.008	6.336	10.214	104.388
2007	2.255	20.101		4.072	4.135	39.561	12.467	4.388	6.890	5.255	10.648	105.384
2008	2.197	19.373		2.953	3.647	38.539	9.897	3.834	6.532	6.348	10.210	99.696
2009	2.064	18.146		2.695	3.121	35.909	8.877	3.125	6.070	5.201	9.022	91.105
2010	2.148	18.130		3.677	3.263	37.866	8.146	3.147	6.222	6.066	9.426	94.944
2011	2.094	16.947		3.615	3.150	36.631	7.240	2.862	6.049	6.002	8.977	90.705
2012	2.007	16.714		3.392	2.679	34.988	6.700	2.615	5.151	5.163	8.484	85.278

(1) Dall'anno 2005 viene prodotta solo senza piombo.

(2) Dall'anno 1995 comprende il carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

Produzione delle raffinerie (rese percentuali)

ANNI	GPL	BENZINA AUTO	V.N.	PETRO- LIO ⁽¹⁾	GASOLI	OLIO COMB.LE	di cui O.C. BTZ	ALTRI PRODOTTI	SEMILAV.	CONSUMI E PERDITE	TOTALE LAVORATO
1960	2,0	14,3	2,1	1,7	19,3	49,8	—	4,9		5,9	100,0
1965	1,8	12,3	2,5	1,9	17,7	52,9	—	4,9		6,0	100,0
1970	1,7	10,6	8,0	3,6	18,9	44,5	—	7,5		5,2	100,0
1971	1,7	10,4	8,5	3,3	19,0	43,2	—	8,0		5,9	100,0
1972	1,7	10,8	8,3	3,2	19,6	43,1	—	7,4		5,9	100,0
1973	1,7	11,1	8,1	3,3	21,1	42,1	—	7,3		5,3	100,0
1974	1,8	11,6	7,2	3,1	23,0	40,6	—	7,3		5,4	100,0
1975	2,1	13,3	5,9	2,9	22,3	40,3	—	7,3		5,9	100,0
1976	2,1	12,9	6,3	3,1	23,3	38,6	—	7,7		6,0	100,0
1977	2,0	13,7	4,7	2,6	22,8	39,6	—	8,5		6,1	100,0
1978	2,0	13,5	4,9	2,5	24,6	39,4	—	7,3		5,8	100,0
1979	1,9	13,2	5,1	2,6	25,0	38,2	—	8,2		5,8	100,0
1980	2,0	14,4	4,1	2,4	25,2	36,2	—	9,8		5,9	100,0
1981	1,9	15,1	3,8	2,5	25,7	35,7	1,3	9,4		5,9	100,0
1982	2,0	16,7	3,9	3,3	26,6	32,6	1,0	5,6	3,0	6,3	100,0
1983	2,1	16,8	4,0	2,8	27,0	30,7	0,6	6,0	3,7	6,9	100,0
1984	2,2	17,2	3,9	2,9	27,7	28,8	0,2	6,0	4,6	6,7	100,0
1985	2,1	18,4	4,0	2,7	28,5	25,3	0,2	6,6	5,7	6,7	100,0
1986	2,0	17,0	4,6	2,4	30,5	24,0	0,4	6,0	7,0	6,5	100,0
1987	2,1	18,0	3,8	2,7	30,0	25,2	0,7	6,6	5,0	6,6	100,0
1988	2,2	18,0	3,7	2,5	29,6	25,0	1,4	6,9	5,7	6,4	100,0
1989	2,2	18,2	3,2	2,1	29,9	24,5	5,2	7,6	6,4	5,9	100,0
1990	2,1	18,3	3,0	2,3	29,6	23,5	5,0	7,5	7,8	5,9	100,0
1991	2,1	17,5	3,4	2,1	31,0	23,0	5,0	7,2	7,8	5,9	100,0
1992	2,4	18,5	2,8	1,9	31,3	22,4	4,7	7,7	7,1	5,9	100,0
1993	2,3	18,4	3,1	2,0	32,9	22,0	5,2	7,8	5,0	6,5	100,0
1994	2,4	19,1	3,1	2,1	33,4	19,3	5,6	8,3	5,8	6,5	100,0
1995	2,5	20,0	3,5	4,3	33,6	18,4	5,3	6,0	4,8	6,9	100,0
1996	2,4	20,3	3,4	4,4	34,1	17,7	5,3	5,9	5,1	6,7	100,0
1997	2,3	20,0	3,8	4,2	35,1	17,4	5,5	6,3	4,1	6,8	100,0
1998	2,3	19,3	4,1	4,0	35,6	17,0	5,5	5,8	4,7	7,2	100,0
1999	2,4	20,5	3,4	4,7	34,6	15,6	4,9	5,8	4,7	8,3	100,0
2000	2,4	20,6	3,5	4,4	34,4	14,5	4,6	6,0	5,0	9,2	100,0
2001	2,4	20,3	3,1	4,1	36,3	13,3	4,7	6,0	4,6	9,9	100,0
2002	2,4	20,5	3,4	4,1	37,1	12,2	5,4	5,9	4,4	10,0	100,0
2003	2,3	19,9	4,4	4,2	36,2	12,2	5,9	6,1	5,2	9,5	100,0
2004	2,3	19,8	3,8	4,1	36,9	11,9	5,3	6,4	5,3	9,5	100,0
2005	2,2	19,1	4,0	3,9	35,8	12,9	4,7	6,3	6,4	9,4	100,0
2006	2,1	18,5	4,0	3,9	37,1	11,8	4,9	6,7	6,1	9,8	100,0
2007	2,1	19,1	3,9	3,9	37,6	11,8	4,2	6,5	5,0	10,1	100,0
2008	2,2	19,4	3,0	3,7	38,7	9,9	3,8	6,5	6,4	10,2	100,0
2009	2,3	19,9	3,0	3,4	39,4	9,7	3,4	6,7	5,7	9,9	100,0
2010	2,3	19,1	3,9	3,4	39,9	8,6	3,3	6,5	6,4	9,9	100,0
2011	2,3	18,7	4,0	3,5	40,4	8,0	3,2	6,6	6,6	9,9	100,0
2012	2,4	19,6	4,0	3,1	41,0	7,9	3,1	6,0	6,1	9,9	100,0

⁽¹⁾ Dall'anno 1995 comprende il carboturbo, che negli anni precedenti era inserito negli Altri prodotti.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
AMOCO/TAMOIL CREMONA	3.064	3.468	2.680	2.655	2.793	3.054	3.645	3.567	3.547
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	4.778	4.427	4.634	4.604	4.670	5.307	5.710	7.057	6.744
IP/AGIP PETROLI RHO	3.510	3.152	3.117	2.658	2.996	2.803	2.920	2.736	3.045
SARNI	—	2.833	3.394	2.958	3.217	2.904	2.987	3.407	3.293
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.174	2.383	1.748	2.066	1.925	1.863	2.243	2.174	1.899
IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	3.753	3.943	3.331	3.297	4.464	4.065	4.057	4.546	3.933
AQUILA	1.823	2.038	2.276	2.405	2.218	2.736	2.946	3.095	3.685
ERG-GARRONE	6.545	7.281	6.528	5.116	3.185	3.696	3.767	3.848	2.055
MACH VOLPIANO	—	2.504	2.011	1.686	476	1.628	3.994	497	—
IPLOM BUSALLA (GE)	1.156	1.237	787	642	557	900	845	872	480
SAROM	4.549	4.078	3.672	3.080	3.435	4.002	3.509	2.338	709
SARPOM TRECATE (NO)	6.997	8.469	7.485	6.190	6.695	5.651	5.983	6.136	6.061
API FALCONARA M. (AN)	2.953	3.072	2.829	2.829	3.038	3.305	3.260	2.745	2.542
GAETA IND. PETROLI	1.266	2.847	2.162	897	893	918	1.555	1.857	—
IP LA SPEZIA	3.777	2.967	3.616	2.497	3.166	3.322	2.995	3.620	3.474
IP/AGIP PETROLI TARANTO	3.724	2.691	3.479	2.647	3.579	2.695	3.280	3.346	2.909
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI	6.608	5.572	4.939	3.978	4.222	4.090	3.890	3.919	3.650
RAFFINERIA DI ROMA	2.704	3.190	3.049	2.794	3.036	3.594	3.863	3.936	3.614
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	4.417	4.055	3.807	3.420	3.605	3.384	3.416	3.964	4.193
ESSO AUGUSTA	9.778	8.702	7.455	5.520	6.282	5.924	5.756	6.001	5.889
ISAB PRIOLO G. (SR)	—	—	—	—	5.308	6.608	8.468	9.006	8.502
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	5.004	8.625	8.531	5.691	5.536	6.085	8.122	4.230	—
SARAS SARROCH (CA)	11.777	14.469	11.903	8.982	9.300	11.116	11.481	14.482	11.224
STABILIMENTI PETROLCHIMICI ⁽¹⁾	17.989	20.701	20.767	14.602	13.303	11.579	9.346	12.429	8.096
ALTRE	6.914	6.554	5.517	4.641	3.688	2.797	2.690	2.116	1.856
TOTALE GREGGIO	115.260	129.258	119.717	95.855	101.587	104.026	110.728	111.924	91.400
SEMILAVORATI ESTERI	218	195	519	1.890	1.924	2.414	2.938	4.657	5.119
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	115.478	129.453	120.236	97.745	103.511	106.440	113.666	116.581	96.519
di cui per C.C. Estero									
GREGGIO	7.133	18.829	25.126	12.762	12.987	12.068	16.200	19.357	12.622
SEMILAVORATI ESTERI	—	—	—	235	—	292	150	1.078	697

⁽¹⁾ Anic/Praoil Gela - Montedison/Praoil Priolo - Sardoil.

continua

Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
AMOCO/TAMOIL CREMONA	2.641	2.257	2.270	2.448	802	2.243	2.913	3.727	3.502
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	6.958	6.172	6.260	5.896	5.635	6.449	6.113	5.103	5.433
IP/AGIP PETROLI RHO	2.976	2.615	2.804	2.906	2.753	3.067	2.676	2.877	2.811
SARNI	2.392	57	—	—	—	—	—	—	—
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	1.551	1.590	1.457	1.509	1.511	1.751	1.695	1.380	1.879
IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	4.426	3.107	3.025	2.943	2.970	3.624	3.085	2.939	2.779
AQUILA	2.370	2.101	2.345	2.816	2.223	169	—	—	—
ERG-GARRONE	2.069	1.864	2.350	2.013	1.413	1.840	1.790	422	—
IPLOM BUSALLA (GE)	492	529	600	624	648	711	782	662	943
SAROM	2.996	1.620	1.357	516	283	—	—	—	—
SARPOM TRECATE (NO)	5.043	5.079	4.515	4.359	4.016	4.297	4.624	4.487	4.378
API FALCONARA M. (AN)	2.585	2.577	2.492	2.479	2.096	2.255	2.438	2.134	2.400
IP LA SPEZIA	3.153	2.303	894	26	—	—	—	—	—
IP/AGIP PETROLI TARANTO	3.734	2.800	3.223	3.206	3.248	3.649	3.033	3.499	3.396
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI	3.515	3.692	3.605	3.748	3.354	3.882	2.507	3.746	4.047
RAFFINERIA DI ROMA	3.311	3.586	3.145	3.298	3.222	2.631	2.673	3.094	3.439
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	4.292	3.551	3.912	3.839	3.310	3.031	3.455	3.389	2.662
ESSO AUGUSTA	5.904	5.034	4.917	4.360	3.887	3.729	4.065	4.449	4.553
ISAB PRIOLO G. (SR)	6.859	7.701	5.339	3.489	3.998	7.320	5.625	5.460	5.838
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	—	—	1.198	1.774	1.471	2.737	2.529	2.668	4.261
SARAS SARROCH (CA)	12.602	13.590	8.669	8.240	10.113	11.468	11.471	11.191	10.447
STABILIMENTI PETROLCHIMICI ⁽¹⁾	6.374	7.654	7.707	7.856	8.408	9.613	8.313	8.531	8.721
ALTRE	1.536	1.220	860	429	255	347	310	273	344
TOTALE GREGGIO	87.779	80.999	72.944	68.774	65.616	74.813	70.097	70.031	71.833
SEMILAVORATI ESTERI	5.982	5.916	7.566	10.120	10.969	10.688	11.921	13.351	12.744
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	93.761	86.915	80.510	78.894	76.585	85.501	82.018	83.382	84.577
di cui per C.C. Estero									
GREGGIO	13.167	15.430	9.656	6.573	6.373	10.976	8.344	11.807	11.495
SEMILAVORATI ESTERI	856	879	456	621	732	1.093	320	153	221

⁽¹⁾ Anic/Praoil Gela - Montedison/Praoil Priolo - Sardoil (quest'ultima ha lavorato fino al 1981).

Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
AMOCO/TAMOIL CREMONA	3.920	3.825	3.904	3.760	4.170	4.102	4.035	4.441	4.526
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	6.191	5.778	7.002	7.413	6.865	6.972	7.599	7.198	7.565
IP/AGIP PETROLI RHO ⁽²⁾	2.644	2.500	1.802	6	—	—	—	—	—
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	1.597	1.868	1.999	2.018	2.053	2.041	2.453	2.128	2.396
IROM/AGIP PETROLI P. MARGHERA	2.781	2.872	3.149	3.400	2.985	3.044	2.865	3.250	3.846
IPLOM BUSALLA (GE)	1.028	1.020	1.034	983	1.195	1.352	1.467	1.421	1.543
SARPOM TRECATE (NO)	4.993	4.620	5.758	5.799	6.054	5.836	5.761	5.183	6.545
API FALCONARA M. (AN)	2.723	2.809	2.885	2.799	3.325	3.252	3.304	3.208	3.460
IP/AGIP PETROLI TARANTO	3.642	2.881	3.974	3.655	3.777	3.482	3.381	3.682	4.133
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI ⁽²⁾	3.688	1.739	2.800	2.812	—	—	—	—	—
RAFFINERIA DI ROMA	3.345	3.934	3.953	3.465	3.886	3.787	3.578	3.842	3.764
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	3.692	3.440	3.665	3.833	3.679	3.228	3.932	3.745	4.098
ESSO AUGUSTA	4.712	5.849	5.466	5.876	5.603	5.191	5.735	6.958	7.248
ISAB PRIOLO G. (SR)	6.246	6.649	7.418	7.583	8.036	8.393	9.049	9.538	9.596
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	4.163	4.466	5.168	4.227	5.058	4.874	4.107	6.232	7.194
SARAS SARROCH (CA)	12.208	11.146	10.791	12.314	10.908	11.955	12.165	12.892	12.712
PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR)	6.257	8.439	6.909	7.425	7.380	6.931	6.941	6.022	7.612
PRAOIL/AGIP P. GELA (CL)	3.603	3.748	3.735	3.796	4.152	3.865	3.623	4.091	4.600
ALTRE	367	373	337	254	231	234	219	257	243
TOTALE GREGGIO	77.800	77.956	81.749	81.418	79.357	78.539	80.214	84.088	91.081
SEMILAVORATI ESTERI	11.924	12.216	11.754	9.798	10.678	8.956	7.645	8.536	5.925
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	89.724	90.172	93.503	91.216	90.035	87.495	87.859	92.624	97.006
di cui per C.C. Estero									
GREGGIO	11.450	11.164	6.870	7.360	4.104	3.244	5.034	5.889	7.249
SEMILAVORATI ESTERI	339	329	925	944	443	46	—	—	—

continua

⁽²⁾ Cessata attività nel corso del 1993.

N.B. - Le raffinerie sottoindicate, in data 31 dicembre 1994, sono state incorporate in Agip Petroli:

AGIPPLAS S.p.A.; AGIPRAFFINAZIONE S.p.A.; RAFFINERIA DI MILAZZO; PRAOIL PRIOLO e PRAOIL GELA.

- La società "Raffineria di Milazzo spa" è stata costituita il 22 settembre 1995. Il conferimento dell'impianto, in precedenza di proprietà dell'Agip Petroli, è avvenuto con decorrenza effettiva il 30 dicembre 1996.

Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
AMOCO/TAMOIL CREMONA	4.239	4.269	4.261	4.452	4.123	3.783	3.592	3.897	3.768
ANIC/AGIP P/ENI Div. R&M SANNAZZARO	7.653	8.146	7.541	7.553	8.017	8.500	8.225	7.692	7.335
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.476	2.094	2.549	2.459	2.502	2.194	2.232	2.374	2.576
IROM/AGIP P/ENI Div. R&M P. MARGHERA	3.058	3.646	3.515	3.535	3.794	3.822	3.682	4.236	3.990
IPLOM BUSALLA (GE)	1.473	1.408	1.531	1.444	1.573	1.495	1.691	1.659	1.631
SARPOM TRECATE (NO)	6.727	6.510	7.042	6.991	6.470	6.978	7.258	7.613	7.453
API FALCONARA M. (AN)	3.348	3.238	3.686	3.566	3.624	3.411	3.257	3.389	3.471
IP/AGIP P/ENI Div. R&M TARANTO	3.633	3.706	3.628	3.090	3.724	4.502	4.780	5.123	5.014
RAFFINERIA DI ROMA	3.318	3.508	3.853	3.375	3.646	3.733	4.147	4.145	3.591
STANIC/AGIP P/ENI Div. R&M LIVORNO	3.771	3.654	3.988	3.917	4.213	3.947	4.315	3.978	4.606
ESSO AUGUSTA	7.274	7.403	7.434	7.112	7.483	7.620	7.919	8.431	8.485
ISAB (Erg Petroli) (3)/ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE (5) PRIOLO G. (SR)	8.924	8.872	9.787	9.491	8.815	10.021	10.946	14.103	14.725
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	6.576	6.874	6.487	6.395	8.336	7.965	8.093	7.682	7.931
SARAS SARROCH (CA)	12.982	13.205	12.172	13.199	13.396	13.320	14.340	14.286	14.593
PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR) (4)	6.462	6.784	5.999	6.900	7.274	7.485	6.381	(5)	(5)
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	4.082	3.931	3.683	2.325	2.097	3.227	3.167	3.316	3.521
ALTRE	208	176	161	165	168	194	180	255	263
TOTALE GREGGIO	86.204	87.424	87.317	85.969	89.255	92.197	94.205	92.179	92.953
SEMILAVORATI ESTERI	7.350	6.772	8.446	9.330	7.531	6.509	6.816	6.959	7.711
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	93.554	94.196	95.763	95.299	96.786	98.706	101.021	99.138	100.664
di cui per C.C. Estero									
GREGGIO	5.864	6.710	5.544	5.159	3.862	4.136	3.869	3.740	2.242
SEMILAVORATI ESTERI	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(3) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.

(4) Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.

(5) Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

Lavorazioni di greggio delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMOCO/TAMOIL CREMONA	3.120	2.642	2.181	449	—				
ANIC/AGIP P/ENI Div. R&M SANNAZZARO	7.861	7.912	8.052	8.408	7.504				
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	2.302	2.326	2.401	2.488	2.284				
IROM/AGIP P/ENI Div. R&M P. MARGHERA	3.390	3.632	3.390	1.970	2.290				
IPLOM BUSALLA (GE)	1.561	1.652	1.417	1.409	1.694				
SARPOM TRECATE (NO)	6.897	6.638	5.942	6.142	5.906				
API FALCONARA M. (AN)	3.571	3.335	3.283	3.219	3.192				
IP/AGIP P/ENI Div. R&M TARANTO	3.502	3.785	3.799	3.455	3.449				
RAFFINERIA DI ROMA	4.203	3.581	3.298	3.534	2.302				
STANIC/AGIP P/ENI Div. R&M LIVORNO	4.186	3.415	4.588	3.486	3.931				
ESSO AUGUSTA	8.284	7.725	8.184	7.897	7.303				
ISAB PRIOLO G. (SR) ⁽⁶⁾	11.602	10.485	10.987	9.492	10.117				
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	7.202	7.033	8.099	9.001	8.417				
SARAS SARROCH (CA)	15.418	13.303	14.340	13.980	13.022				
PRAOIL/AGIP P/RAFFINERIA DI GELA (CL)	3.626	2.506	3.285	3.014	2.057				
ALTRE	270	263	257	232	273				
TOTALE GREGGIO	86.995	80.233	83.503	78.176	73.741				
SEMILAVORATI ESTERI	7.633	6.442	6.839	6.630	6.820				
TOTALE GREGGIO E SEMILAVORATI	94.628	86.675	90.342	84.806	80.561				
di cui per C.C. Estero									
GREGGIO	2.841	7.251	5.521	4.624	6.215				
SEMILAVORATI ESTERI	109	759	1.342	1.513	2.203				

⁽⁶⁾ Dal 1° dicembre 2008 è stata costituita una nuova società denominata Isab srl posseduta per il 51% da ERG Raffinerie Mediterranee e per il 49% da LUKOIL. Nel 2011 la LUKOIL ha aumentato la sua quota di partecipazione al 60%.

Fonte: Unione Petrolifera.

Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
AMOCO/TAMOIL CREMONA	86	215	268	202	22	—	68	28	—
ANIC/AGIP PETROLI SANNAZZARO	230	139	406	484	728	638	507	594	426
IP/AGIP PETROLI RHO ⁽²⁾	173	213	338	119	—	—	—	—	—
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	236	363	160	56	14	54	1	15	9
IROM/AGIP PETROLI P MARGHERA	199	245	235	413	580	618	616	620	552
IPLOM BUSALLA (GE)	311	369	468	509	420	237	150	194	39
SARPOM TRECATE(NO)	913	766	223	89	170	62	24	—	—
API FALCONARA M. (AN)	121	103	102	203	289	183	229	402	213
IP/AGIP PETROLI TARANTO	514	1.108	761	972	900	1.017	975	984	848
MOBIL OIL/K.R.C. NAPOLI ⁽²⁾	803	802	681	65	—	—	—	—	—
RAFFINERIA DI ROMA	131	15	—	—	—	—	—	—	—
STANIC/AGIP PETROLI LIVORNO	144	100	302	69	221	452	493	237	181
ESSO AUGUSTA	3.288	2.685	2.452	2.217	2.245	2.506	1.800	1.823	1.665
ISAB (Erg Petroli) PRIOLO G. (SR)	4.315	3.716	2.927	2.082	2.696	1.729	1.275	1.601	1.032
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	46	58	12	161	428	706	658	656	434
SARAS SARROCH (CA)	1.783	2.783	3.070	3.087	3.060	2.405	2.074	2.073	1.823
PRAOIL/AGIP P. PRIOLO G. (SR)	1.169	882	1.091	159	165	89	34	67	—
PRAOIL/AGIP P. GELA (CL)	1.363	1.375	1.404	1.428	1.335	1.108	1.592	1.822	1.196
ALTRE	24	7	8	65	23	74	14	5	—
TOTALE SEMILAVORATI	15.849	15.944	14.908	12.380	13.296	11.878	10.510	11.121	8.418

⁽¹⁾ Leggeri, medi e pesanti.

⁽²⁾ Cessata attività nel corso del 1993.

Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
AMOCO/TAMOIL CREMONA	—	—	58	9	—	—	73	—	—
ANIC/AGIP P/ENI Div. R&M SANNAZZARO	703	573	891	849	601	641	826	922	1.300
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	1	21	42	31	25	10	18	15	23
ROM/AGIP P/ENI Div. R&M P. MARGHERA	816	600	686	820	725	628	595	615	549
IPLOM BUSALLA (GE)	14	89	168	156	110	161	4	91	62
SARPOM TRECATE (NO)	10	11	—	—	—	—	—	—	51
API FALCONARA M. (AN)	156	51	35	83	55	107	83	84	142
IP/AGIP P/ENI Div. R&M TARANTO	1.116	1.166	1.219	1.660	1.204	1.256	1.409	1.279	1.240
RAFFINERIA DI ROMA	—	—	—	5	—	—	—	—	—
STANIC/AGIP P/ENI Div. R&M LIVORNO	377	328	447	472	602	931	986	1.081	740
ESSO AUGUSTA	1.098	1.226	1.166	1.217	1.288	1.019	1.239	844	746
ISAB (Erg Petroli) ⁽²⁾ /ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE ⁽⁴⁾ PRILO G. (SR)	1.493	1.260	1.516	1.224	1.399	1.109	1.481	1.587	1.955
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	608	626	1.037	1.344	407	259	974	1.135	824
SARAS SARROCH (CA)	2.018	1.919	1.932	2.211	2.286	2.055	1.270	1.442	1.416
PRAOIL/AGIP P. PRILO G. (SR) ⁽³⁾	50	—	40	47	—	14	519	⁽⁴⁾	⁽⁴⁾
PRAOIL/AGIP P./RAFFINERIA DI GELA (CL)	1.507	1.876	1.997	2.542	2.321	2.038	1.854	1.883	2.001
ALTRE	43	99	111	119	148	156	200	165	135
TOTALE SEMILAVORATI	10.010	9.845	11.345	12.789	11.171	10.384	11.531	11.143	11.184

continua

⁽¹⁾ Leggeri, medi e pesanti.

⁽²⁾ Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI SUD.

⁽³⁾ Dal 1° Ottobre 2002 è diventata ERG MED. RAFF. ISAB IMPIANTI NORD.

⁽⁴⁾ Dal 1° Gennaio 2006 le due raffinerie ERG MED. IMPIANTI SUD e NORD sono confluite in ERG RAFF. MEDITERRANEE.

Lavorazioni di semilavorati ⁽¹⁾ delle singole raffinerie (migliaia di tonnellate)

RAFFINERIE	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
AMOCO/TAMOIL CREMONA	—	16	107	92	—				
ANIC/AGIP P/ENI Div. R&M SANNAZZARO	1.192	972	864	978	1.496				
ICIP/CAMELI PETROLI/IES MANTOVA	37	69	57	71	72				
IROM/AGIP P/ENI Div. R&M P. MARGHERA	654	757	707	1.090	712				
IPLOM BUSALLA (GE)	68	36	52	49	20				
SARPOM TRECATE (NO)	—	—	—	—	—				
API FALCONARA M. (AN)	112	165	119	121	104				
IP/AGIP P/ENI Div. R&M TARANTO	1.435	1.069	1.298	1.950	780				
RAFFINERIA DI ROMA	6	6	—	—	12				
STANIC/AGIP P/ENI Div. R&M LIVORNO	888	850	603	794	761				
ESSO AUGUSTA	705	410	380	808	770				
ISAB PRIOLO (SR)	2.313	1.836	2.517	2.241	2.969				
MEDITERRANEA/RAFF. DI MILAZZO	886	923	805	681	856				
SARAS SARROCH (CA)	1.276	1.075	1.155	1.126	1.516				
PRAOIL/AGIP P/RAFFINERIA DI GELA (CL)	1.663	1.629	1.754	1.505	374				
ALTRE	184	161	171	136	148				
TOTALE SEMILAVORATI	11.419	9.974	10.589	11.642	10.590				

⁽¹⁾ Leggeri, medi e pesanti.

Fonte: Unione Petrolifera.

ITALIA

Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1960	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Benzina Autotrazione ⁽¹⁾	2.535	9.200	9.600	10.400	11.150	10.270	11.000	10.650	10.390	11.090
Benzina Agricola	—	71	87	105	101	135	141	153	160	168
Totale Benzina	2.535	9.271	9.687	10.505	11.251	10.405	11.141	10.803	10.550	11.258
Petrolio Riscaldamento	49	1.860	2.050	2.100	2.150	1.710	1.460	1.380	992	1.061
Petrolio Agricolo	118	102	95	86	71	78	63	46	44	39
Totale Petrolio	167	1.962	2.145	2.186	2.221	1.788	1.523	1.426	1.036	1.100
Carboturbo	356	1.410	1.600	1.620	1.680	1.550	1.493	1.603	1.661	1.655
Gasolio Autotrazione ⁽²⁾	2.050	4.370	4.440	4.610	4.940	4.980	5.000	6.070	7.450	8.050
Gasolio Riscaldamento	—	5.680	8.200	10.500	11.450	12.000	12.100	12.700	11.400	13.050
Gasolio Agricolo	490	1.070	1.125	1.150	1.155	1.290	1.220	1.240	1.355	1.385
Gasolio Marina	195	350	375	380	350	380	405	386	363	350
Gasolio Termoelettrica ^(*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale Gasolio	2.735	11.470	14.140	16.640	17.895	18.650	18.725	20.396	20.568	22.835
O.C. Termoelettrica	1.280	9.850	1.800	13.400	15.450	16.350	16.133	16.420	16.620	17.900
O.C. Industria	6.920	21.050	19.550	18.100	18.500	19.000	15.367	15.440	14.710	14.000
O.C. Riscaldamento	2.600	8.100	7.450	7.000	6.050	5.450	5.350	5.190	4.270	4.400
Totale Olio Combustibile ⁽³⁾	10.800	39.000	38.800	38.500	40.000	40.800	36.850	37.050	35.600	36.300
Lubrificanti	244	491	489	507	545	557	490	545	546	560
Bitume	615	2.020	2.030	2.200	2.110	1.945	1.865	1.800	1.830	1.835
G.P.L.	680	1.680	1.770	1.850	1.860	1.880	1.960	2.060	2.070	2.055
Altri Prodotti	294	1.446	1.708	1.499	1.584	1.419	1.374	1.100	1.144	948
Petrolchimica (carica netta) ⁽⁴⁾	—	5.650	8.150	9.050	9.350	10.127	8.067	9.358	8.764	7.556
Totale Mercato Interno	18.426	74.400	80.519	84.557	88.496	89.121	83.488	86.141	83.769	86.102
Bunkeraggi	3.452	6.892	7.446	7.848	7.451	6.132	5.872	5.720	5.269	5.663
Totale Trasferimenti	21.878	81.292	87.965	92.405	95.947	95.253	89.360	91.861	89.038	91.765
Variazione Scorte ^(*)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-482
Consumi/Perdite di Raffineria	1.815	6.273	7.454	7.482	7.218	6.897	6.244	6.742	7.031	7.005
Totale Consumi	23.693	87.565	95.419	99.887	103.165	102.150	95.604	98.603	96.069	99.789
(1) di cui Benzina Rete	2.154	8.419	9.270	10.050	10.460	9.648	10.762	10.368	10.120	10.795
(1) di cui Benzina Super	568	7.200	7.830	8.950	9.907	9.405	10.087	9.850	9.700	10.465
(1) di cui Benzina Normale	1.967	2.000	1.770	1.450	1.243	865	913	800	690	625
(2) di cui Gasolio Rete	1.627	2.350	2.570	2.780	3.178	3.199	3.270	3.794	4.367	4.790
(3) di cui O.C. Fluido (3-7 E°)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5.490
(3) di cui O.C. Denso Btz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(4) Petrolchimica (carica lorda)	—	8.400	9.200	9.900	13.100	13.204	11.748	13.124	11.605	9.834

(*) I volumi sono inclusi nella voce "gasolio autotrazione".

(*) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; nell'anno 1978 sono inclusi i cali.

continua

Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Benzina Autotrazione ⁽¹⁾	11.960	12.090	12.000	11.950	11.584	11.542	11.693	11.791	12.059	12.258
Benzina Agricola	168	186	181	180	181	178	179	179	175	179
Totale Benzina	12.128	12.276	12.181	12.130	11.765	11.720	11.872	11.970	12.234	12.437
Petrolio Riscaldamento	1.101	786	622	504	459	419	403	348	335	275
Petrolio Agricolo	33	36	27	23	21	19	17	14	13	12
Totale Petrolio	1.134	822	649	527	480	438	420	362	348	287
Carboturbo	1.598	1.611	1.496	1.561	1.666	1.659	1.692	1.698	1.716	1.887
Gasolio Autotrazione ⁽²⁾	9.680	9.780	10.642	11.406	11.219	12.190	13.290	14.941	15.786	16.665
Gasolio Riscaldamento	12.370	11.750	10.650	10.190	10.775	10.099	10.107	9.047	9.113	7.996
Gasolio Agricolo	1.455	1.468	1.398	1.396	1.412	1.455	1.526	1.570	1.694	1.871
Gasolio Marina	376	371	375	358	341	340	329	343	336	347
Gasolio Termoelettrica ^(*)	—	246	362	163	62	62	123	85	73	106
Totale Gasolio	23.881	23.615	23.427	23.513	23.809	24.146	25.375	25.986	27.002	26.985
O.C. Termoelettrica	18.270	19.420	19.840	17.810	17.150	14.902	14.226	15.334	19.889	17.483
O.C. Industria	15.100	14.020	12.310	10.500	8.990	8.303	7.117	7.241	5.791	6.547
O.C. Riscaldamento	4.140	3.410	3.100	2.570	2.400	2.250	1.980	1.740	1.515	1.300
Totale Olio Combustibile ⁽³⁾	37.510	36.850	35.250	30.880	28.540	25.455	23.323	24.315	27.195	25.330
Lubrificanti	632	635	613	584	574	594	596	612	625	640
Bitume	2.012	2.030	1.876	1.872	1.858	1.797	2.052	2.162	2.366	2.510
G.P.L.	2.105	2.190	2.243	2.258	2.360	2.372	2.436	2.513	2.787	2.993
Altri Prodotti	950	945	1.138	1.103	2.059	2.100	1.814	2.107	2.490	2.428
Petrolchimica (carica netta) ⁽⁴⁾	7.533	7.344	7.014	6.322	6.803	6.437	5.470	5.424	6.079	6.629
Totale Mercato Interno	89.483	88.318	85.887	80.750	79.914	76.718	75.050	77.149	82.842	82.126
Bunkeraggi	5.194	4.283	3.998	4.168	3.297	3.262	3.517	3.724	3.361	3.204
Totale Trasferimenti	94.677	92.601	89.885	84.918	83.211	79.980	78.567	80.873	86.203	85.330
Variazione Scorte ^(*)	+ 248	+ 1.080	- 1.088	- 498	+ 310	- 712	+ 232	- 163	- 1.717	+ 823
Consumi/Perdite di Raffineria	7.114	6.033	5.764	5.774	5.895	5.593	5.309	5.740	5.645	5.536
Totale Consumi	102.039	99.714	94.561	90.194	89.416	84.861	84.108	86.450	90.131	91.689
(1) di cui Benzina Rete	11.645	11.785	11.673	11.629	11.321	11.289	11.421	11.522	11.751	11.955
(1) di cui Benzina Super	11.330	11.485	11.405	11.355	11.015	11.010	11.159	11.302	11.601	11.846
(1) di cui Benzina Normale	630	605	595	595	569	532	534	489	458	412
(2) di cui Gasolio Rete	6.061	6.346	6.710	7.111	7.358	7.976	8.526	8.915	9.636	10.114
(3) di cui O.C. Fluido (3-7 E°)	5.390	4.824	4.660	3.997	3.815	3.425	3.292	3.062	2.785	2.363
(3) di cui O.C. Denso Btz	—	—	n.d.	474	500	384	378	1.469	2.830	4.101
(4) Petrolchimica (carica lorda)	10.249	9.866	9.284	9.078	9.895	9.712	8.927	8.877	9.701	10.319

(*) Per l'anno 1979 i volumi sono inclusi nella voce "gasolio autotrazione".

(*) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte; negli anni 1979 e 1980 sono inclusi i cali.

continua

Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Benzina Autotrazione ⁽¹⁾	12.720	13.483	14.667	15.810	16.358	16.822	17.376	17.568	17.625	17.917
Benzina Agricola	176	179	155	139	116	115	105	107	80	65
Totale Benzina	12.896	13.662	14.822	15.949	16.474	16.937	17.481	17.675	17.705	17.982
Petrolio Riscaldamento	249	221	236	190	163	122	133	114	98	99
Petrolio Agricolo	11	10	7	7	5	1	—	—	—	—
Totale Petrolio	260	231	243	197	168	123	133	114	98	99
Carboturbo	2.009	2.012	2.178	2.344	2.439	2.550	2.795	2.904	3.048	3.102
Gasolio Autotrazione ⁽²⁾	16.834	16.575	16.568	16.517	15.824	16.009	16.596	15.827	15.850	17.142
Gasolio Riscaldamento	7.759	6.944	6.710	5.542	4.708	3.559	3.578	4.122	4.117	3.765
Gasolio Agricolo	1.970	2.047	1.858	1.982	2.238	2.239	2.290	2.310	2.243	2.246
Gasolio Marina	406	393	420	405	415	442	451	432	402	427
Gasolio Termoelettrica	235	234	162	185	95	82	96	163	58	14
Totale Gasolio	27.204	26.193	25.718	24.631	23.280	22.331	23.011	22.854	22.670	23.594
O.C. Denso ATZ	16.534	11.147	9.690	8.501	8.275	8.056	6.902	6.073	5.413	8.881
O.C. Denso BTZ	9.252	14.055	13.776	17.369	16.977	17.922	19.406	20.003	18.346	14.512
O.C. Fluido (3-7 E°)	2.014	1.623	1.497	1.212	982	759	623	528	575	437
Totale Olio Combustibile ⁽³⁾	27.800	26.825	24.963	27.082	26.234	26.737	26.931	26.604	24.334	23.830
Lubrificanti	654	692	639	634	604	616	633	619	625	636
Bitume	2.452	2.414	2.180	2.312	1.982	2.057	2.198	2.243	2.405	2.468
G.P.L.	3.202	3.272	3.372	3.264	3.411	3.311	3.485	3.507	3.436	3.442
Altri Prodotti ^(*)	2.464	3.151	3.050	2.442	2.277	2.398	2.313	2.687	3.041	4.073
Petrolchimica (carica netta) ⁽⁴⁾	6.649	6.960	7.059	6.831	6.972	7.219	7.799	7.571	7.877	6.852
Totale Mercato Interno	85.590	85.412	84.224	85.686	83.841	84.279	86.779	86.778	85.239	86.078
Bunkeraggi	2.890	2.748	2.605	2.504	2.496	2.417	2.485	2.362	2.455	2.630
Totale Trasferimenti	88.480	88.160	86.829	88.190	86.337	86.696	89.264	89.140	87.694	88.708
Variazione Scorte ^(*)	+ 80	- 276	+ 1.138	+ 974	+ 509	+ 126	+ 628	- 528	+ 1.003	- 372
Consumi/Perdite di Raffineria	5.240	5.571	5.515	5.746	6.156	6.035	6.256	6.150	6.451	7.242
Totale Consumi	93.800	93.455	93.482	94.910	93.002	92.857	96.148	94.762	95.148	95.578
(1) di cui Benzina Rete	12.473	13.221	14.418	15.580	16.120	16.733	17.285	17.476	17.522	17.781
(1) di cui Benzina Rete senza piombo	—	—	—	—	—	5.651	7.033	7.931	8.846	10.080
(1) di cui Benzina con piombo	12.169	12.719	13.613	13.660	12.396	11.237	10.337	9.621	8.746	7.777
(1) di cui Benzina senza piombo	274	667	1.018	2.135	3.962	5.700	7.144	8.054	8.959	10.205
(1) di cui Benzina normale	277	97	36	15	—	—	—	—	—	—
(2) di cui Gasolio Rete	10.374	10.082	9.869	9.688	9.024	8.868	8.834	8.761	9.068	9.569
(3) di cui O.C. Termoelettrica	21.047	20.986	20.017	22.401	22.212	22.633	22.903	22.877	20.443	19.785
(4) Petrolchimica (carica lorda)	10.180	10.639	10.752	10.131	10.416	10.882	12.208	11.600	11.898	10.896

(*) L'anno 1998 comprende i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo).

(*) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più prelievo da scorte.

continua

Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Benzina Autotrazione ⁽¹⁾	17.633	16.758	16.426	16.040	15.418	14.541	13.500	12.659	11.880	11.032
Benzina Agricola	60	50	40	30	20	18	17	14	12	12
Totale Benzina	17.693	16.808	16.466	16.070	15.438	14.559	13.517	12.673	11.892	11.044
Petrolio	80	57	62	66	53	35	23	22	12	11
Carboturbo	3.476	3.579	3.398	3.196	3.623	3.611	3.781	3.997	4.231	4.069
Gasolio Autotrazione ⁽²⁾	17.788	18.252	20.077	21.454	22.283	23.979	24.359	25.362	26.129	25.934
Gasolio Riscaldamento	3.811	3.604	3.574	2.908	2.850	2.771	2.895	2.526	2.006	2.015
Gasolio Agricolo	2.179	2.172	1.646	1.834	2.276	2.229	2.231	2.215	2.099	2.043
Gasolio Marina	453	401	506	464	392	365	349	380	364	342
Gasolio Termoelettrica	184	112	71	57	102	55	72	94	86	101
Totale Gasolio ⁽²⁾	24.415	24.541	25.874	26.717	27.903	29.399	29.906	30.577	30.684	30.435
O.C. Denso ATZ	6.872	5.653	4.863	3.690	1.267	1.563	1.600	1.484	1.412	1.703
O.C. Denso BTZ	11.838	10.664	9.184	11.549	11.632	8.864	6.360	6.739	4.380	3.252
O.C. Fluida (3-7 E°)	473	402	372	225	450	167	129	124	75	80
Totale Olio Combustibile ⁽³⁾	19.183	16.719	14.419	15.464	13.349	10.594	8.089	8.347	5.867	5.035
Lubrificanti	634	650	603	586	573	552	555	542	537	499
Bitume	2.517	2.419	2.557	2.551	2.703	2.980	2.778	2.907	2.606	2.393
G.P.L.	3.952	3.893	3.815	3.719	3.714	3.549	3.528	3.301	3.140	3.194
Altri Prodotti ^(*)	4.846	5.690	5.427	5.450	6.305	4.342	4.101	4.220	4.103	3.820
Petrolchimica (carica netta) ⁽⁴⁾	7.157	7.017	6.754	6.747	6.350	6.619	6.492	6.109	6.514	5.626
Totale Mercato Interno	83.953	81.373	79.375	80.566	80.011	76.240	72.770	72.695	69.586	66.126
Bunkeraggi	2.490	2.791	2.902	3.079	3.311	3.462	3.492	3.592	3.626	3.847
Totale Trasferimenti	86.443	84.164	82.277	83.645	83.322	79.702	76.262	76.287	73.212	69.973
Variazione Scorte ^(°)	+ 108	+ 237	+ 824	- 292	+ 4	+ 78	+ 451	+ 162	+ 129	+ 228
Consumi/Perdite di Raffineria	5.530	5.650	5.613	5.335	5.188	5.245	5.471	5.431	5.558	5.402
Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.	2.453	3.423	4.247	4.595	4.460	4.617	4.502	4.783	5.090	4.808
Totale Consumi	94.534	93.474	92.961	93.283	92.974	89.642	86.686	86.663	83.989	80.411
(1) di cui Benzina Rete	17.434	16.595	16.311	15.886	15.181	14.316	13.235	12.432	11.712	10.918
(1) di cui Benzina Rete S.P.	10.868	12.003	13.313	-	-	-	-	-	-	-
(1) di cui Benzina con Piombo ⁽⁼⁾	6.640	4.603	3.010	-	-	-	-	-	-	-
(1) di cui Benzina senza piombo	11.053	12.205	13.456	16.040	15.418	-	-	-	-	-
(2) di cui Gasolio Rete	10.105	10.733	11.591	12.542	13.630	14.682	15.314	16.146	16.862	16.839
(3) di cui O.C. Termoelettrica	15.431	13.651	11.213	12.212	10.484	7.871	5.563	5.778	3.478	2.640
(4) Petrolchimica (carica lorda)	11.015	11.108	10.499	10.443	9.764	10.427	10.281	9.613	9.682	8.185

continua

⁽²⁾ Comprende biodiesel

^(*) Fino all'anno 2004 comprendono i combustibili a basso costo (emulsioni di greggi pesanti ad alto tenore di zolfo).

^(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.

⁽⁼⁾ Dal 1° gennaio 2002 non è più commercializzata la benzina super con piombo.

N.B.: L'anno 2003, nella voce "altri prodotti", recepisce la nuova metodologia relativa al Coke di petrolio (v. nota tavola 78).

Trasferimenti al sistema di distribuzione e consumi di prodotti petroliferi (migliaia di tonnellate)

PRODOTTI	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Benzina Autotrazione ⁽¹⁾	10.598	9.979	9.389	8.384						
Benzina Agricola	10	10	8	8						
Totale Benzina ⁽¹⁾	10.608	9.989	9.397	8.392						
Petrolio	10	17	20	7						
Carboturbo	3.692	3.908	3.984	3.815						
Gasolio Autotrazione ⁽²⁾	25.281	25.322	25.550	22.896						
Gasolio Riscaldamento	1.959	1.874	1.576	1.441						
Gasolio Agricolo	2.065	1.969	1.935	1.860						
Gasolio Marina	368	359	363	297						
Gasolio Termoelettrica	109	59	50	48						
Totale Gasolio ^(*)	29.782	29.583	29.474	26.542						
O.C. Denso ATZ	1.296	742	587	440						
O.C. Denso BTZ	2.765	1.428	1.122	919						
O.C. Fluido (3-7 E°)	50	54	37	27						
Totale Olio Combustibile ⁽³⁾	4.111	2.224	1.746	1.386						
Lubrificanti	398	436	431	394						
Bitume	2.321	2.004	2.075	1.564						
G.P.L.	3.221	3.382	3.205	3.139						
Altri Prodotti ^(*)	3.328	3.120	3.223	2.619						
Petrolchimica (carica netta) ⁽⁴⁾	5.044	5.791	4.805	4.521						
Totale Mercato Interno	62.515	60.454	58.360	52.379						
Bunkeraggi	3.431	3.524	3.468	3.010						
Totale Trasferimenti	65.946	63.978	61.828	55.389						
Variazione Scorte ^(°)	+ 259	+ 327	+ 252	356						
Consumi/Perdite di Raffineria	5.190	5.409	5.223	4.702						
Cons. (di raff.) per prod. E.E. e T.	3.832	4.017	3.754	3.782						
Totale Consumi	75.227	73.731	71.057	64.229						
(1) di cui Benzina Rete	10.513	9.886	9.337	8.349						
(2) di cui Gasolio Rete	16.986	17.165	16.742	15.281						
(3) di cui O.C. Termoelettrica	2.202	955	761	622						
(4) Petrolchimica (carica lorda)	7.554	8.871	7.934	6.681						

⁽¹⁾ Comprende ETBE e bioetanolo.

^(*) Comprende biodiesel.

^(°) Il segno meno indica ricostituzione di scorte, il segno più indica prelievo da scorte.

Fonte: Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico; Istat.

Vendite al mercato interno di benzina auto su rete per Regione (migliaia di tonnellate)

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	1.017	964	1.069	1.336	1.324	1.395	1.402	1.363	1.284
V. Aosta	48	46	68	66	65	64	65	62	67
Liguria	398	379	450	538	542	538	541	524	495
Lombardia	1.894	1.820	2.072	3.020	3.081	2.935	2.965	2.845	2.697
Trentino A. A.	240	240	258	355	350	344	343	330	309
Friuli V. G.	272	253	299	347	327	405	461	469	462
Veneto	951	943	1.124	1.526	1.555	1.541	1.550	1.480	1.391
Emilia R.	973	955	1.138	1.462	1.480	1.481	1.488	1.425	1.333
Toscana	913	915	1.064	1.341	1.359	1.351	1.368	1.336	1.274
Marche	302	300	344	462	464	467	468	451	427
Umbria	171	177	205	279	274	275	272	257	243
Lazio	1.148	1.151	1.388	1.744	1.762	1.770	1.809	1.786	1.706
Molise	48	48	54	68	69	68	68	67	64
Abruzzo	241	242	292	378	386	390	392	365	348
Campania	794	790	886	1.155	1.166	1.167	1.177	1.172	1.111
Puglia	555	542	626	900	903	925	938	881	837
Basilicata	85	85	95	123	125	126	129	123	116
Calabria	293	296	354	453	463	466	474	471	449
Sicilia	740	769	909	1.161	1.181	1.195	1.225	1.218	1.174
Sardegna	295	313	378	468	479	484	495	497	481
TOTALE	11.378	11.228	13.073	17.178	17.355	17.387	17.630	17.122	16.268

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Piemonte	1.237	1.174	1.111	1.053	970	911	848	781	747
V. Aosta	58	55	54	51	48	47	45	43	43
Liguria	483	474	436	407	377	352	328	318	305
Lombardia	2.709	2.646	2.467	2.283	2.112	1.985	1.882	1.731	1.664
Trentino A. A.	297	273	257	240	216	203	190	179	177
Friuli V. G.	465	449	428	407	372	352	327	270	255
Veneto	1.349	1.279	1.230	1.154	1.040	958	887	793	734
Emilia R.	1.300	1.239	1.186	1.103	1.010	943	884	815	768
Toscana	1.236	1.186	1.131	1.043	953	889	828	769	737
Marche	409	418	391	362	331	312	289	261	245
Umbria	237	228	223	213	193	177	152	137	134
Lazio	1.700	1.673	1.563	1.465	1.355	1.261	1.181	1.097	1.052
Molise	62	60	57	57	50	46	41	38	36
Abruzzo	339	320	319	305	282	262	239	226	217
Campania	1.086	1.072	1.045	1.004	937	896	833	768	720
Puglia	822	825	795	765	704	652	604	545	520
Basilicata	113	110	105	100	93	87	78	73	69
Calabria	439	430	415	397	369	342	319	300	287
Sicilia	1.156	1.164	1.146	1.103	1.048	992	939	877	837
Sardegna	477	466	458	436	409	383	360	333	315
TOTALE	15.974	15.541	14.817	13.948	12.869	12.050	11.254	10.354	9.862

Vendite al mercato interno di benzina auto su rete per Regione (migliaia di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Piemonte	704	656	573						
V. Aosta	29	25	23						
Liguria	272	247	218						
Lombardia	1.596	1.512	1.342						
Trentino A. A.	169	160	146						
Friuli V. G.	233	203	177						
Veneto	643	569	495						
Emilia R.	700	638	536						
Toscana	694	645	560						
Marche	222	210	175						
Umbria	124	117	99						
Lazio	982	915	788						
Molise	33	30	25						
Abruzzo	197	176	149						
Campania	657	589	473						
Puglia	482	442	387						
Basilicata	63	58	51						
Calabria	267	245	220						
Sicilia	780	723	650						
Sardegna	295	272	248						
TOTALE	9.142	8.432	7.335						

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Vendite al mercato interno di gasolio auto su rete per Regione (migliaia di tonnellate)

	1980	1985	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	454	621	692	609	604	676	729	794	866
V. Aosta	55	67	44	35	34	33	39	29	31
Liguria	183	236	260	231	231	242	257	271	293
Lombardia	778	1.155	1.394	1.275	1.302	1.316	1.418	1.508	1.633
Trentino A.A.	217	252	224	200	195	193	203	220	233
Friuli V.G.	131	150	156	141	138	139	157	169	178
Veneto	481	618	765	742	752	791	855	927	989
Emilia R.	648	787	873	790	786	825	891	968	1.031
Toscana	434	563	643	580	578	607	652	712	761
Marche	226	293	336	306	298	311	328	348	369
Umbria	110	147	171	173	166	175	184	195	207
Lazio	490	746	954	753	748	770	791	843	894
Molise	57	77	84	74	72	72	76	77	78
Abruzzo	149	220	273	238	235	245	262	266	284
Campania	414	640	818	690	677	682	696	694	705
Puglia	385	584	700	582	564	573	586	592	625
Basilicata	79	112	128	102	101	107	110	117	120
Calabria	219	316	386	337	329	338	346	357	366
Sicilia	375	575	775	624	608	619	618	634	663
Sardegna	146	216	275	238	229	232	241	245	255
TOTALE	6.031	8.375	9.951	8.720	8.647	8.946	9.439	9.966	10.581

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Piemonte	944	999	1.074	1.148	1.184	1.232	1.281	1.262	1.256
V. Aosta	32	35	39	43	46	47	48	47	49
Liguria	310	347	351	385	390	412	428	437	431
Lombardia	1.814	1.971	2.151	2.291	2.395	2.523	2.640	2.597	2.573
Trentino A.A.	254	272	287	303	305	312	322	324	334
Friuli V.G.	188	206	227	242	251	275	287	269	276
Veneto	1.079	1.149	1.271	1.356	1.378	1.393	1.417	1.346	1.304
Emilia R.	1.122	1.209	1.311	1.374	1.426	1.474	1.509	1.471	1.448
Toscana	818	885	968	1.032	1.075	1.138	1.181	1.182	1.191
Marche	394	449	463	489	501	524	535	516	512
Umbria	217	224	260	284	292	297	283	271	277
Lazio	970	1.117	1.188	1.290	1.381	1.485	1.576	1.581	1.624
Molise	79	85	87	95	95	96	98	96	94
Abruzzo	304	319	360	395	403	424	430	429	439
Campania	737	780	855	932	982	1.094	1.149	1.174	1.177
Puglia	670	731	790	872	916	968	1.028	1.032	1.057
Basilicata	125	128	136	144	148	153	154	157	160
Calabria	383	414	444	478	502	532	555	561	568
Sicilia	704	740	808	879	955	1.036	1.114	1.146	1.168
Sardegna	278	300	331	363	388	410	431	440	449
TOTALE	11.422	12.360	13.401	14.395	15.013	15.825	16.466	16.338	16.387

Vendite al mercato interno di gasolio auto su rete per Regione (migliaia di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Piemonte	1.273	1.228	1.092						
V. Aosta	42	37	33						
Liguria	418	388	344						
Lombardia	2.601	2.531	2.311						
Trentino A.A.	342	336	306						
Friuli V.G.	281	260	221						
Veneto	1.263	1.193	1.078						
Emilia R.	1.430	1.376	1.215						
Toscana	1.199	1.156	1.049						
Marche	517	513	450						
Umbria	278	272	248						
Lazio	1.628	1.578	1.425						
Molise	96	93	77						
Abruzzo	437	423	377						
Campania	1.169	1.083	913						
Puglia	1.079	1.059	971						
Basilicata	163	155	137						
Calabria	563	548	512						
Sicilia	1.212	1.169	1.066						
Sardegna	455	438	412						
TOTALE	16.446	15.836	14.237						

Fonte: Unione Petrolifera su dati Ministero dello Sviluppo Economico.

Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	1991	1992	1993	1994	1995	1991	1992	1993	1994	1995
Piemonte	82.250	203.201	414.998	616.103	778.204	2.277	2.414	2.430	2.370	2.311
Val d'Aosta	5.962	10.046	19.552	28.203	35.980	95	101	104	103	101
Liguria	45.376	97.793	175.417	247.105	309.842	737	764	759	761	756
Lombardia	173.493	463.599	956.826	1.393.420	1.804.107	3.340	3.617	3.720	3.702	3.689
Trentino A. Adige	48.196	81.433	139.672	196.223	245.500	416	496	497	503	495
Veneto	132.368	265.615	473.020	667.508	850.016	2.169	2.207	2.193	2.144	2.085
Friuli V. Giulia	23.555	48.452	90.946	135.049	175.808	567	588	635	632	627
Emilia Romagna	116.041	264.762	495.251	702.197	880.176	2.217	2.272	2.255	2.197	2.146
Toscana	108.796	233.287	441.420	634.603	793.346	1.881	1.911	1.891	1.873	1.847
Marche	36.746	75.835	138.557	199.961	250.744	889	889	880	872	861
Umbria	20.804	43.621	78.455	115.408	142.649	492	487	484	489	486
Lazio	106.678	271.292	526.371	747.672	914.114	2.234	2.515	2.618	2.655	2.610
Molise	6.336	11.656	19.657	28.528	33.288	138	148	154	158	156
Abruzzo	27.735	60.399	110.165	161.210	193.513	631	650	652	655	653
Campania	113.826	183.625	304.216	439.697	523.194	1.732	1.806	1.853	1.917	1.896
Puglia	94.672	158.968	245.634	379.782	450.049	1.550	1.566	1.548	1.546	1.530
Basilicata	10.346	18.699	31.788	48.434	56.892	213	236	237	236	236
Calabria	44.458	74.338	122.605	174.791	209.556	824	825	817	810	800
Sicilia	113.659	195.956	324.627	473.916	570.230	1.887	1.944	1.959	1.973	1.983
Sardegna	37.234	67.680	128.407	195.428	240.620	605	621	645	652	650
TOTALE CAMPIONE	1.348.531	2.830.257	5.237.584	7.585.238	9.457.828	24.894	26.057	26.331	26.248	25.918
di cui autostrade	201.316	433.300	755.606	1.019.920	1.230.280	456	458	460	461	466

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	1996	1997	1998	1999	2000	1996	1997	1998	1999	2000
Piemonte	885.685	1.041.719	1.182.480	1.252.202	1.342.043	2.271	2.231	2.103	2.039	2.011
Val d'Aosta	40.938	45.684	52.268	54.459	65.972	100	97	93	94	95
Liguria	353.535	389.980	440.074	468.433	504.889	742	725	675	666	646
Lombardia	2.085.708	2.217.526	2.502.184	2.616.338	2.828.045	3.621	3.609	3.471	3.331	3.222
Trentino A. Adige	264.836	282.377	308.069	319.509	329.957	497	489	471	458	429
Veneto	983.118	1.093.401	1.235.894	1.283.112	1.363.946	2.089	2.034	1.930	1.860	1.758
Friuli V. Giulia	188.908	270.722	357.194	407.632	457.593	623	615	594	589	581
Emilia Romagna	1.012.110	1.124.748	1.265.275	1.315.179	1.369.764	2.101	2.063	2.020	1.967	1.891
Toscana	914.157	1.022.061	1.158.302	1.236.705	1.324.946	1.830	1.816	1.706	1.620	1.554
Marche	285.886	321.413	366.682	387.898	414.361	848	831	777	757	718
Umbria	157.656	176.822	201.304	211.662	229.249	482	474	447	442	433
Lazio	1.022.982	1.145.302	1.323.901	1.466.406	1.662.252	2.583	2.566	2.348	2.241	2.201
Molise	36.231	39.482	44.651	48.737	55.342	155	155	149	147	142
Abruzzo	219.034	247.514	285.940	296.574	328.488	651	655	614	601	573
Campania	557.084	603.009	696.627	798.894	953.603	1.949	1.941	1.766	1.728	1.691
Puglia	464.589	510.297	585.385	619.593	734.047	1.525	1.501	1.388	1.351	1.307
Basilicata	61.878	69.395	79.299	85.597	97.596	233	231	214	211	209
Calabria	232.969	258.494	299.357	336.013	392.579	795	795	760	745	736
Sicilia	621.323	680.258	785.028	882.239	1.041.370	1.980	1.940	1.862	1.848	1.906
Sardegna	272.839	306.746	357.031	400.712	462.881	652	650	632	624	622
TOTALE CAMPIONE	10.661.466	11.846.950	13.526.945	14.487.894	15.958.923	25.727	25.418	24.020	23.319	22.725
di cui autostrade	1.318.502	1.451.937	1.631.253	1.627.740	1.622.111	469	473	471	471	465

(1) In esercizio a fine anno.

Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	2001	2002	2003	2004	2005	2001	2002	2003	2004	2005
Piemonte	1.437.239	1.586.555	1.501.653	1.422.973	1.310.811	1.947	1.851	1.804	1.787	1.760
Val d'Aosta	63.897	74.766	72.747	68.919	64.865	95	92	93	91	91
Liguria	544.466	640.577	588.714	550.000	509.459	632	595	576	572	570
Lombardia	3.164.014	3.575.995	3.333.930	3.085.135	2.854.054	3.161	3.093	3.022	2.984	2.964
Trentino A. Adige	343.618	369.224	347.443	324.324	291.892	421	407	402	391	377
Veneto	1.485.336	1.728.616	1.661.468	1.559.459	1.405.405	1.716	1.668	1.640	1.628	1.599
Friuli V. Giulia	523.218	606.380	578.680	550.000	502.703	575	570	536	532	507
Emilia Romagna	1.468.292	1.673.641	1.602.784	1.490.541	1.364.865	1.826	1.771	1.736	1.722	1.699
Toscana	1.415.474	1.603.293	1.528.170	1.409.459	1.287.838	1.550	1.509	1.472	1.480	1.475
Marche	442.518	564.219	528.566	489.189	447.297	698	688	682	690	701
Umbria	249.596	307.684	301.366	287.838	260.811	429	416	414	415	414
Lazio	1.872.654	2.261.396	2.112.027	1.979.730	1.831.081	2.187	2.113	2.096	2.103	2.102
Molise	62.132	81.441	76.761	77.027	67.568	140	139	135	136	137
Abruzzo	361.242	432.288	431.472	412.162	381.081	579	592	612	597	598
Campania	1.113.414	1.447.627	1.412.804	1.356.757	1.266.216	1.709	1.684	1.627	1.652	1.683
Puglia	846.277	1.115.281	1.073.791	1.033.784	951.351	1.286	1.217	1.184	1.198	1.218
Basilicata	110.197	148.626	142.147	135.135	125.676	204	196	201	205	204
Calabria	438.954	580.869	560.693	536.486	498.649	734	713	700	714	712
Sicilia	1.183.020	1.572.716	1.548.577	1.490.541	1.416.216	1.818	1.749	1.734	1.727	1.740
Sardegna	518.912	629.711	618.864	589.189	552.703	636	629	622	619	623
TOTALE CAMPIONE	17.644.470	21.000.905	20.022.657	18.848.648	17.390.541	22.343	21.692	21.288	21.243	21.174
di cui autostrade	1.600.135	1.647.972	1.480.135	1.239.730	1.092.973	466	464	464	460	457

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	2006	2007	2008	2009	2010 (2)	2006	2007	2008	2009	2010
Piemonte	1.233.740	1.148.694	1.058.266	1.012.594	953.930	1.780	1.778	1.782	1.792	1.782
Val d'Aosta	63.821	61.564	58.266	58.486	39.295	90	91	90	88	84
Liguria	477.371	443.808	430.894	413.316	368.564	569	559	557	539	545
Lombardia	2.689.702	2.549.661	2.345.528	2.255.213	2.162.602	2.952	2.930	2.913	2.901	2.852
Trentino A. Adige	275.203	258.093	242.547	240.187	228.997	373	363	362	361	350
Veneto	1.298.645	1.201.614	1.074.526	995.026	871.274	1.624	1.607	1.608	1.573	1.526
Friuli V. Giulia	477.371	443.019	365.854	345.187	315.718	498	495	494	484	465
Emilia Romagna	1.277.100	1.198.004	1.104.336	1.040.397	948.509	1.720	1.731	1.719	1.708	1.690
Toscana	1.204.065	1.121.303	1.042.005	998.809	940.379	1.463	1.470	1.449	1.476	1.457
Marche	422.358	392.144	353.659	332.041	300.813	705	712	734	717	703
Umbria	239.431	206.428	185.639	181.274	168.022	415	408	407	396	389
Lazio	1.708.943	1.600.327	1.486.450	1.424.921	1.330.623	2.118	2.115	2.117	2.198	2.150
Molise	62.466	55.772	51.491	48.228	44.715	142	145	150	147	149
Abruzzo	355.014	324.421	306.233	293.627	266.938	600	593	612	599	586
Campania	1.213.686	1.128.356	1.040.650	975.831	890.244	1.729	1.703	1.745	1.749	1.754
Puglia	883.198	818.205	738.482	704.558	653.117	1.229	1.234	1.244	1.281	1.282
Basilicata	118.022	105.538	98.916	93.986	85.366	209	207	207	213	216
Calabria	463.821	432.178	406.504	388.401	361.788	727	743	753	760	772
Sicilia	1.344.309	1.272.539	1.188.347	1.134.157	1.056.911	1.727	1.618	1.725	1.704	1.658
Sardegna	519.241	487.180	451.220	427.551	399.729	620	619	620	616	613
TOTALE CAMPIONE (3)	16.327.507	15.248.848	14.029.813	13.363.790	12.387.534	21.290	21.121	21.288	21.302	21.023
di cui autostrade	1.005.827	917.084	801.355	769.976	694.986	461	459	464	465	466

continua

(1) In esercizio a fine anno. (2) La densità adottata per il 2010 (0,738) deriva da una analisi effettuata su dati delle principali società distributrici. (3) Campione composto da: Eni Div. R.&M. (marchio Agip), Erg SpA, Esso, IES, IP Gruppo Api, K.P.I., Shell, Tamoil e TotalErg. Dall'anno 2006 fa parte del Campione la società IES Italiana Energia e Servizi SpA.

Vendite e rete di distribuzione della benzina senza piombo

	Vendite (in mc.)					Numero P.V. (1)				
	2011	2012 (2)	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Piemonte	889.222	776.112				1.767	1.664			
Val d'Aosta	34.221	31.471				81	75			
Liguria	334.687	295.440				547	517			
Lombardia	2.048.274	1.818.130				2.847	2.736			
Trentino A. Adige	217.131	198.181				349	335			
Veneto	770.836	671.123				1.492	1.392			
Friuli V. Giulia	274.596	241.055				482	459			
Emilia Romagna	864.729	725.718				1.671	1.582			
Toscana	873.919	759.105				1.451	1.378			
Marche	284.396	236.720				702	665			
Umbria	159.102	133.888				392	383			
Lazio	1.239.757	1.067.656				2.131	2.024			
Molise	40.897	34.049				151	151			
Abruzzo	238.112	201.997				583	556			
Campania	797.706	641.318				1.741	1.675			
Puglia	599.093	523.851				1.337	1.290			
Basilicata	78.423	69.114				219	211			
Calabria	331.988	297.290				773	763			
Sicilia	980.386	880.778				1.652	1.625			
Sardegna	368.198	336.084				601	595			
TOTALE CAMPIONE (3)	11.425.673	9.939.080				20.969	20.076			
di cui autostrade	611.809	436.123				467	469			

(1) In esercizio a fine anno.

(2) La densità adottata per il 2012 (0,738) deriva da una analisi effettuata su dati delle principali società distributrici.

(3) Campione composto da: Eni Div. R.&M. (marchio Agip), Erg SpA, Esso, IES, IP Gruppo Api, K.P.I., Shell, Tamoil e TotalErg. Dall'anno 2006 fa parte del Campione la società IES Italiana Energia e Servizi SpA.

Fonte: Unione Petrolifera.

Bunkeraggi marittimi

(migliaia di tonnellate)

ANNI	GASOLIO	OLIO COMBUSTIBILE	LUBRIFICANTI	TOTALE
1960	320	3.120	12	3.452
1965	560	5.952	24	6.536
1970	750	6.100	42	6.892
1971	830	6.570	48	7.448
1972	880	6.920	49	7.849
1973	755	6.650	46	7.451
1974	525	5.565	43	6.133
1975	630	5.200	44	5.874
1976	714	4.960	46	5.720
1977	800	4.422	47	5.269
1978	810	4.800	53	5.663
1979	654	4.481	59	5.194
1980	620	3.610	53	4.283
1981	648	3.300	50	3.998
1982	660	3.458	50	4.168
1983	570	2.678	49	3.297
1984	613	2.605	44	3.262
1985	671	2.801	45	3.517
1986	727	2.952	45	3.724
1987	692	2.627	42	3.361
1988	656	2.505	43	3.204
1989	598	2.246	46	2.890
1990	569	2.129	50	2.748
1991	558	1.994	53	2.605
1992	572	1.880	52	2.504
1993	555	1.889	52	2.496
1994	552	1.811	54	2.417
1995	556	1.872	57	2.485
1996	566	1.738	58	2.362
1997	659	1.738	58	2.455
1998	792	1.777	61	2.630
1999	795	1.633	62	2.490
2000	771	1.956	64	2.791
2001	722	2.120	60	2.902
2002	684	2.327	68	3.079
2003	677	2.569	65	3.311
2004	684	2.711	67	3.462
2005	636	2.790	66	3.492
2006	607	2.925	60	3.592
2007	517	3.054	55	3.626
2008	597	3.196	54	3.847
2009	558	2.827	46	3.431
2010	667	2.813	44	3.524
2011	608	2.817	43	3.468
2012	586	2.388	36	3.010

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

Parco autovetture circolanti

(migliaia di unità a fine anno)

ANNI	Dato Ufficiale ACI ⁽¹⁾	stima "Unione Petrolifera" ⁽²⁾					TOTALE
		A BENZINA	A GASOLIO	CON G.P.L.	CON METANO	IBRIDE	
1960	1.976	1.956	—	20	—	—	1.976
1965	5.473	5.394	9	70	—	—	5.473
1970	10.181	9.799	17	325	50	—	10.191
1971	11.307	10.861	23	340	70	—	11.294
1972	12.484	12.008	36	350	90	—	12.484
1973	13.425	12.950	60	370	120	—	13.500
1974	14.304	13.409	81	380	130	—	14.000
1975	15.060	13.910	120	420	150	—	14.600
1976	15.925	14.272	168	460	200	—	15.100
1977	16.466	14.475	220	500	205	—	15.400
1978	16.241	14.840	275	575	210	—	15.900
1979	17.073	15.058	355	647	240	—	16.300
1980	17.686	15.540	454	666	240	—	16.900
1981	18.603	16.160	701	699	240	—	17.800
1982	19.616	16.650	1.069	741	240	—	18.700
1983	20.389	17.070	1.384	796	250	—	19.500
1984	20.888	17.250	1.700	850	250	—	20.050
1985	22.495	17.550	2.100	900	250	—	20.800
1986	23.495	17.930	2.600	920	250	—	21.700
1987	24.320	18.390	3.100	960	250	—	22.700
1988	25.290	18.890	3.400	960	250	—	23.500
1989	26.267	19.410	3.600	1.040	250	—	24.300
1990	27.416	19.900	3.600	1.050	250	—	24.800
1991	28.435	20.800	3.500	1.050	250	—	25.600
1992	29.430	21.450	3.450	1.050	250	—	26.200
1993	29.652	21.900	3.300	1.050	250	—	26.500
1994	29.665	22.450	3.150	1.050	250	—	26.900
1995	30.301	22.850	3.100	1.100	250	—	27.300
1996	29.911	23.100	3.150	1.100	250	—	27.600
1997	30.155	23.350	3.200	1.100	250	—	27.900
1998	31.056	23.500	3.400	1.150	250	—	28.300
1999	32.038	23.360	3.900	1.180	260	—	28.700
2000	32.584	23.280	4.500	1.240	280	—	29.300
2001	33.239	23.240	5.100	1.260	300	—	29.900
2002	33.706	23.060	5.800	1.230	310	—	30.400
2003	34.310	22.790	6.600	1.100	310	—	30.800
2004	33.973	22.280	7.600	1.050	320	—	31.250
2005	34.667	21.590	8.700	980	330	—	31.600
2006	35.297	20.900	9.700	990	360	—	31.950
2007	35.680	20.050	10.800	1.000	400	—	32.250
2008	36.105	19.220	11.800	1.070	460	—	32.550
2009	36.372	18.540	12.400	1.300	560	—	32.800
2010	36.751	17.927	12.900	1.610	640	23	33.100
2011	37.113	17.712	13.240	1.750	670	28	33.400
2012 ^(*)	37.078	17.255	13.730	1.830	700	35	33.550

⁽¹⁾ A partire dal 1983, a seguito della modifica dei criteri di pagamento della tassa di circolazione (Legge n. 53 del 28 febb. 1983) i dati rilevati dall'ACI non sono più riferiti alla effettiva circolazione del parco veicoli, ma a tutti quei veicoli che, a prescindere da essa, risultando iscritti nei Pubblici Registri devono pagare la tassa automobilistica.

⁽²⁾ Dall'anno 1990 i dati sono relativi a metà anno. ^(*) Stime provvisorie.

Fonte: ACI; ANFIA; FIAT; Unione Petrolifera

Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	1990	1991	1992	1993	1990	1991	1992	1993
Piemonte	2.464.707	2.527.130	2.598.239	2.613.097	279.633	266.805	261.132	264.349
Val d'Aosta	77.938	81.385	86.332	89.172	3.093	3.731	4.888	6.284
Lombardia	4.836.307	5.004.785	5.179.365	5.202.287	604.363	573.527	551.590	545.312
Liguria	818.839	834.634	858.732	853.646	80.933	76.490	73.847	70.903
Trentino Alto Adige	428.886	442.581	461.047	464.200	49.858	47.666	46.531	45.024
Veneto	2.216.831	2.294.402	2.382.016	2.386.704	246.310	235.388	230.171	221.007
Friuli Venezia Giulia	634.803	650.478	672.974	670.694	44.571	40.357	39.073	36.674
Emilia Romagna	2.247.543	2.302.922	2.385.769	2.385.028	235.742	220.088	216.835	210.062
Toscana	1.993.243	2.045.160	2.118.426	2.102.188	204.085	191.865	186.425	177.145
Umbria	442.334	457.287	487.557	503.045	58.077	56.971	57.896	57.523
Marche	755.168	778.921	808.184	808.335	81.009	78.323	78.497	77.788
Lazio	2.806.020	2.926.222	3.020.932	3.044.613	415.789	401.942	387.741	388.983
Abruzzo	566.134	591.321	615.016	619.474	80.122	78.719	78.840	77.860
Molise	123.132	128.268	133.911	135.709	23.541	23.684	24.220	24.646
Campania	1.959.658	2.073.698	2.139.128	2.211.868	347.995	355.699	357.416	383.050
Puglia	1.398.057	1.454.013	1.490.201	1.524.791	267.475	265.705	263.091	276.093
Basilicata	215.469	224.676	234.631	237.596	47.683	48.185	49.338	50.357
Calabria	708.315	738.801	766.697	779.905	136.436	135.597	135.524	140.507
Sicilia	2.051.896	2.170.573	2.256.651	2.282.868	304.167	308.388	308.300	317.202
Sardegna	670.548	707.666	733.820	736.804	89.499	88.821	88.043	86.741
TOTALE	27.415.828	28.434.923	29.429.628	29.652.024	3.600.381	3.497.951	3.439.398	3.457.510

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	1994	1995	1996	1997	1994	1995	1996	1997
Piemonte	2.531.375	2.562.777	2.472.051	2.492.597	218.024	213.762	208.209	230.213
Val d'Aosta	85.165	88.011	88.507	99.103	4.462	5.888	4.721	8.078
Lombardia	5.022.453	5.116.354	4.950.365	4.988.044	436.740	429.730	410.905	441.134
Liguria	831.954	835.438	799.533	796.215	59.638	56.675	53.576	56.736
Trentino Alto Adige	461.818	473.729	464.283	468.970	40.888	41.415	42.798	48.996
Veneto	2.408.483	2.466.687	2.411.599	2.435.523	201.243	198.698	195.894	219.002
Friuli Venezia Giulia	677.720	708.150	685.615	689.743	33.314	33.924	34.244	37.522
Emilia Romagna	2.338.531	2.377.987	2.309.566	2.322.644	180.358	177.526	177.079	195.741
Toscana	2.029.604	2.052.818	1.991.058	1.995.889	145.106	138.850	136.101	145.090
Umbria	495.017	499.455	485.278	486.044	53.714	54.091	53.982	58.264
Marche	811.967	829.306	808.860	815.656	72.240	72.522	71.964	80.371
Lazio	3.004.535	3.031.382	2.964.436	2.982.236	340.250	331.076	314.206	322.196
Abruzzo	629.922	645.661	638.268	642.157	73.707	74.268	74.062	79.983
Molise	139.050	142.178	140.604	141.601	23.684	23.884	23.723	25.155
Campania	2.406.949	2.509.291	2.645.772	2.693.498	382.879	398.981	427.220	442.795
Puglia	1.627.180	1.684.524	1.686.788	1.709.248	264.390	267.017	258.073	263.150
Basilicata	243.837	251.667	252.728	254.803	48.227	49.529	49.701	51.956
Calabria	815.145	844.745	858.725	866.556	138.194	142.726	145.918	150.754
Sicilia	2.354.945	2.413.506	2.409.665	2.420.133	302.712	305.451	298.945	299.439
Sardegna	749.658	767.758	763.798	772.555	83.278	83.093	82.003	84.007
Non identificabili	—	—	83.433	81.699	—	—	5.792	5.789
TOTALE	29.665.308	30.301.424	29.910.932	30.154.914	3.103.048	3.099.106	3.069.116	3.246.371

Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	1998	1999	2000	2001	1998	1999	2000	2001
Piemonte	2.551.739	2.618.162	2.635.135	2.670.910	263.432	312.876	371.991	437.266
Val d'Aosta	118.960	122.599	128.007	115.812	17.431	22.342	29.686	29.482
Lombardia	5.107.869	5.238.637	5.285.721	5.377.877	501.011	592.472	710.181	845.816
Liguria	810.873	821.634	821.275	824.943	64.374	74.398	88.494	103.649
Trentino Alto Adige	481.528	493.460	499.130	505.734	58.926	72.515	88.618	104.065
Veneto	2.504.637	2.575.953	2.607.903	2.648.490	258.376	315.632	382.791	452.747
Friuli Venezia Giulia	695.139	698.321	700.705	709.771	40.745	44.512	50.891	60.236
Emilia Romagna	2.379.250	2.426.679	2.447.258	2.477.155	229.648	274.559	329.620	386.036
Toscana	2.044.934	2.101.577	2.128.194	2.165.667	165.963	199.346	243.064	295.233
Umbria	502.688	518.103	528.615	537.877	67.775	78.048	89.904	102.467
Marche	838.837	862.039	880.338	897.379	93.826	110.761	131.613	152.071
Lazio	3.077.916	3.243.537	3.333.515	3.459.818	349.304	414.415	493.233	592.338
Abruzzo	664.334	688.817	706.248	725.133	90.649	104.037	121.146	139.169
Molise	146.834	154.537	158.699	163.949	27.832	31.983	36.252	41.099
Campania	2.803.981	2.918.494	2.996.093	3.064.500	470.502	501.393	544.696	592.766
Puglia	1.782.161	1.870.823	1.925.022	1.973.769	281.808	309.247	343.963	383.835
Basilicata	262.839	274.985	283.295	292.082	55.836	61.263	68.082	75.501
Calabria	900.412	944.935	976.547	1.009.860	161.765	177.546	197.527	221.464
Sicilia	2.497.007	2.600.225	2.669.793	2.726.597	311.400	332.963	365.187	404.155
Sardegna	815.080	825.910	839.915	859.179	92.393	98.726	107.805	119.755
Non identificabili	68.986	38.864	32.407	32.527	5.114	3.228	2.765	2.752
TOTALE	31.056.004	32.038.291	32.583.815	33.239.029	3.608.110	4.132.262	4.797.509	5.541.902

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	2002	2003	2004	2005	2002	2003	2004	2005
Piemonte	2.691.287	2.730.410	2.676.672	2.703.252	502.975	585.299	665.564	756.015
Val d'Aosta	115.189	118.447	125.836	131.960	31.862	36.838	45.235	52.701
Lombardia	5.437.181	5.506.793	5.470.015	5.555.076	993.216	1.163.698	1.355.262	1.537.927
Liguria	828.258	835.372	815.686	823.377	122.442	143.897	166.939	191.961
Trentino Alto Adige	511.852	520.945	522.678	530.570	120.345	138.216	157.789	173.960
Veneto	2.680.605	2.717.694	2.747.085	2.782.469	534.575	621.689	731.077	819.872
Friuli Venezia Giulia	715.381	724.491	726.825	734.233	74.148	92.442	118.093	140.977
Emilia Romagna	2.495.875	2.521.975	2.534.363	2.565.694	451.961	524.645	615.638	694.260
Toscana	2.189.954	2.223.710	2.229.206	2.259.906	356.825	428.210	519.371	602.320
Umbria	545.753	554.779	560.778	571.572	116.814	134.232	156.191	176.652
Marche	909.073	921.452	934.940	950.158	176.887	204.825	242.046	273.733
Lazio	3.497.305	3.572.972	3.478.721	3.570.238	694.935	813.552	939.371	1.090.049
Abruzzo	739.626	757.390	763.806	781.952	160.332	185.542	214.653	244.118
Molise	168.495	173.932	177.076	183.118	46.400	52.704	59.487	67.349
Campania	3.141.273	3.218.922	3.074.762	3.189.250	658.625	740.670	810.338	931.214
Puglia	2.013.724	2.057.308	2.059.891	2.106.221	434.565	499.970	569.998	651.878
Basilicata	299.073	307.235	310.984	319.935	83.519	93.533	104.304	115.983
Calabria	1.037.283	1.065.122	1.047.092	1.088.187	248.438	280.061	307.729	353.759
Sicilia	2.776.567	2.848.021	2.784.073	2.876.953	455.217	529.089	599.236	711.728
Sardegna	874.902	899.480	890.569	918.727	136.129	160.285	188.240	222.059
Non identificabili	37.497	33.996	42.089	24.637	3.414	3.746	5.711	2.378
TOTALE	33.706.153	34.310.446	33.973.147	34.667.485	6.403.624	7.433.143	8.572.272	9.810.893

Distribuzione regionale del parco autovetture circolanti

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
Piemonte	2.724.689	2.744.315	2.773.001	2.780.528	839.708	919.069	973.827	1.003.524
Val d'Aosta	132.342	138.755	138.870	140.470	55.301	61.975	62.540	64.926
Lombardia	5.621.965	5.650.414	5.709.004	5.739.731	1.699.489	1.830.782	1.924.778	1.978.721
Liguria	831.525	832.286	835.059	837.669	218.182	241.823	258.213	272.220
Trentino Alto Adige	537.768	543.304	550.143	558.423	189.312	203.304	213.868	226.503
Veneto	2.829.512	2.858.966	2.891.046	2.912.984	903.324	976.727	1.027.424	1.070.289
Friuli Venezia Giulia	742.033	747.901	754.117	758.581	163.541	186.997	204.018	218.682
Emilia Romagna	2.599.368	2.620.027	2.647.668	2.673.730	762.659	817.153	847.886	876.423
Toscana	2.289.412	2.308.704	2.324.359	2.352.930	682.801	755.591	798.983	841.882
Umbria	581.356	587.409	595.290	599.935	196.617	215.179	227.766	237.675
Marche	965.427	975.044	985.100	979.722	304.791	333.894	352.044	364.140
Lazio	3.665.174	3.720.607	3.795.191	3.807.796	1.246.832	1.370.938	1.471.898	1.507.081
Abruzzo	798.308	807.542	818.677	827.395	273.148	300.015	319.231	335.692
Molise	188.213	191.420	193.903	195.784	75.053	82.239	87.234	91.190
Campania	3.252.529	3.298.817	3.337.039	3.370.661	1.045.968	1.149.095	1.222.884	1.284.161
Puglia	2.155.887	2.186.602	2.213.948	2.237.119	737.464	813.211	869.344	922.412
Basilicata	330.261	335.624	340.484	344.575	129.583	141.047	149.641	157.678
Calabria	1.119.271	1.137.452	1.156.668	1.174.244	397.247	436.242	465.593	493.234
Sicilia	2.955.804	3.006.924	3.043.645	3.071.508	824.342	932.895	1.010.299	1.075.742
Sardegna	932.524	959.946	971.317	980.716	254.833	292.143	316.663	340.766
Non identificabili	43.914	28.038	30.654	27.289	6.913	3.024	3.850	2.825
TOTALE	35.297.282	35.680.097	36.105.183	36.371.790	11.007.108	12.063.343	12.807.984	13.365.766

	TOTALE				di cui con alimentazione a Gasolio			
	2010	2011	2012	2013	2010	2011	2012	2013
Piemonte	2.782.541	2.806.330	2.813.266		1.010.617	1.050.038	1.067.904	
Val d'Aosta	134.836	144.292	154.213		61.629	71.503	79.596	
Lombardia	5.808.621	5.875.403	5.875.329		2.037.080	2.108.776	2.139.492	
Liguria	841.795	844.862	840.092		284.450	294.773	300.169	
Trentino Alto Adige	566.833	580.997	696.822		238.492	256.743	355.455	
Veneto	2.939.099	2.969.555	2.969.055		1.116.713	1.170.667	1.197.812	
Friuli Venezia Giulia	763.144	769.832	769.526		231.425	245.223	254.485	
Emilia Romagna	2.699.973	2.733.381	2.740.922		908.372	953.133	975.289	
Toscana	2.383.004	2.413.414	2.379.645		886.527	928.313	919.377	
Umbria	606.957	613.164	614.309		247.902	257.409	261.070	
Marche	990.070	998.154	997.343		381.948	397.108	400.787	
Lazio	3.832.999	3.883.807	3.798.721		1.539.589	1.603.770	1.570.788	
Abruzzo	840.222	851.197	851.181		353.842	370.453	376.021	
Molise	198.311	201.199	201.954		95.406	99.773	101.798	
Campania	3.404.842	3.409.386	3.376.309		1.338.467	1.374.195	1.372.899	
Puglia	2.279.824	2.287.369	2.268.965		979.091	1.014.407	1.025.986	
Basilicata	350.021	354.416	355.734		165.638	172.603	176.744	
Calabria	1.195.069	1.210.086	1.211.113		518.604	538.248	548.812	
Sicilia	3.113.289	3.145.777	3.142.254		1.138.767	1.194.058	1.224.028	
Sardegna	992.959	1.003.338	1.004.388		362.834	381.273	393.570	
Non identificabili	26.902	17.341	17.133		2.713	2.435	2.387	
TOTALE	36.751.311	37.113.300	37.078.274		13.900.106	14.484.901	14.744.469	

Traffico autostradale di veicoli e vendite di carburanti

ANNI	Estesa (1) km	PUNTI VENDITA CARBURANTI (2)	Veicoli leggeri (3)	TRAFFICO AUTOSTRADALE Veicoli pesanti (4) milioni di veicoli-km (5)	Totale	Variazione %
1960						
1965		119				
1970	3.369	295	12.175	2.753	14.928	
1971	3.795	305	13.241	3.081	16.322	9,3
1972	3.967	320	16.076	3.658	19.734	20,9
1973	4.339	387	17.626	4.371	21.997	11,5
1974	4.395	396	16.709	4.713	21.422	- 2,6
1975	4.523	410	18.139	4.692	22.831	6,6
1976	4.656	423	18.047	5.500	23.547	3,1
1977	4.742	431	18.357	5.814	24.171	2,7
1978	4.861	438	20.107	6.152	26.259	8,6
1979	4.914	447	21.850	6.831	28.681	9,2
1980	4.921	443	22.508	7.238	29.746	3,7
1981	4.921	443	23.312	7.380	30.692	3,2
1982	4.921	441	23.901	7.382	31.283	1,9
1983	4.921	438	24.872	7.462	32.334	3,4
1984	4.952	436	26.551	7.732	34.283	6,0
1985	4.967	431	28.337	8.099	36.436	6,3
1986	5.009	432	30.786	8.456	39.242	7,7
1987	5.082	438	33.425	9.125	42.550	8,4
1988	5.135	442	36.430	9.958	46.388	9,0

	Estesa (1) km	PUNTI VENDITA CARBURANTI (2)	TRAFFICO AUTOSTRADALE				VENDITE CARBURANTI (6)			
			Veicoli leggeri	Veicoli pesanti milioni di veicoli-km	Totale	Variaz. %	Benzina migliaia di tonnellate	Gasolio migliaia di tonnellate	Totale	Variaz. %
1989	5.150	444	38.944	10.860	49.804	7,4	888	1.910	2.798	
1990	5.153	457	40.050	11.886	51.936	4,3	1.068	1.843	2.911	4,0
1991	5.163	456	41.235	11.890	53.125	2,3	1.262	1.745	3.007	3,3
1992	5.172	458	42.974	12.359	55.333	4,2	1.371	1.663	3.034	0,9
1993	5.278	460	43.776	12.315	56.091	1,4	1.439	1.562	3.001	- 1,1
1994	5.312	461	45.106	12.919	58.025	3,4	1.482	1.571	3.053	1,7
1995	5.368	466	46.219	13.507	59.726	2,9	1.525	1.617	3.142	2,9
1996	5.372	469	47.070	13.729	60.799	1,8	1.497	1.581	3.078	- 2,0
1997	5.371	473	48.771	14.627	63.398	4,3	1.532	1.671	3.203	4,0
1998	5.380	471	50.822	15.161	65.983	4,1	1.592	1.844	3.436	7,3
1999	5.380	471	51.989	15.927	67.916	2,9	1.496	1.954	3.450	0,4
2000	5.380	465	53.687	16.790	70.477	3,8	1.376	2.064	3.440	- 0,3
2001	5.388	466	55.885	17.254	73.139	3,8	1.306	2.174	3.480	1,1
2002	5.388	464	57.383	17.838	75.221	2,8	1.219	2.289	3.508	0,8
2003	5.388	466	59.080	18.356	77.436	2,9	1.095	2.358	3.453	- 1,6
2004	5.391	462	60.091	19.077	79.168	2,2	917	2.366	3.283	- 4,9
2005	5.432	459	60.221	19.184	79.405	0,3	809	2.364	3.173	- 3,3
2006	5.441	463	62.125	19.764	81.889	3,1	742	2.410	3.152	- 0,7
2007	5.446	462	63.557	20.230	83.787	2,3	677	2.414	3.091	- 1,9
2008	5.486	469	63.266	19.806	83.072	- 0,9	591	2.253	2.844	- 8,0
2009	5.486	470	64.555	18.364	82.919	- 0,2	568	2.184	2.752	- 3,2
2010	5.523	471	64.498	18.773	83.271	0,4	513	2.129	2.642	- 4,0
2011	5.523	472	63.605	18.752	82.357	- 1,1	452	1.981	2.433	- 7,9
2012	5.549	474	59.078	17.347	76.425	- 7,2	324	1.524	1.848	- 24,0

(1) Km di autostrada soggetti a rilevamento del traffico. (2) In esercizio a fine anno. Comprende campione UP ed altri. (3) Comprende i motocicli e gli autoveicoli a due assi con altezza da terra, in corrispondenza dell'asse anteriore, inferiore a 1,30 m. (4) Comprende sia gli autoveicoli a due assi con altezza da terra, in corrispondenza dell'asse anteriore, superiore a 1,30 m., sia tutti gli autoveicoli a tre o più assi. (5) Km complessivamente percorsi dalle unità veicolari entrate in autostrada. (6) Dati non rilevati ufficialmente prima del 1989.

Fonte: Aiscat; Ministero dello Sviluppo Economico; UP.

Movimento internazionale di turisti attraverso i transiti di frontiera (migliaia di viaggiatori transitati)

ANNI	TRANSITI STRADALI	Peso %	TRANSITI FERROVIARI	TRANSITI AEREOPORTUALI	TRANSITI PORTUALI	TOTALE TRANSITI INTERNAZIONALI
1960	12.756	70,8%	4.289	666	299	18.010
1965	17.199	72,0%	4.800	1.491	404	23.894
1970	24.921	75,6%	4.771	2.768	503	32.963
1971	24.908	75,0%	4.624	3.207	491	33.230
1972	26.429	75,6%	4.632	3.409	506	34.976
1973	26.941	75,9%	4.591	3.476	481	35.489
1974	24.170	73,0%	5.143	3.391	397	33.101
1975	26.254	72,8%	5.694	3.654	463	36.065
1976	27.220	72,2%	6.134	3.843	508	37.705
1977	28.858	70,7%	7.032	4.408	514	40.812
1978	30.696	72,0%	6.711	4.627	615	42.649
1979	36.352	74,6%	6.735	4.982	674	48.743
1980	35.619	74,6%	6.805	4.516	816	47.756
1981	31.924	73,4%	6.704	3.876	1.003	43.507
1982	35.947	74,4%	6.807	4.464	1.093	48.311
1983	35.020	75,2%	5.705	4.840	1.012	46.577
1984	38.215	77,8%	5.104	4.857	975	49.151
1985	42.525	79,3%	5.144	4.839	1.126	53.634
1986	43.699	82,0%	4.219	4.348	1.049	53.315
1987	42.524	80,7%	4.162	4.900	1.139	52.725
1988	44.855	80,5%	4.537	5.091	1.207	55.690
1989	42.850	77,7%	4.816	6.165	1.300	55.131
1990	46.823	77,7%	5.203	6.849	1.421	60.296
1991	39.390	76,8%	4.557	6.187	1.183	51.317
1992	37.805	75,5%	4.102	6.799	1.382	50.088
1993	37.256	74,6%	3.846	7.153	1.655	49.910
1994	37.797	72,9%	4.140	8.181	1.696	51.814
1995	41.284	74,1%	3.893	8.500	2.029	55.706
1996	45.957	76,8%	3.126	8.560	2.165	59.808
1997	45.243	75,6%	2.794	9.237	2.604	59.878
1998	46.518	73,4%	2.897	9.457	2.520	63.392
1999	47.923	75,9%	2.960	9.756	2.533	63.172
2000	47.696	73,5%	3.070	11.093	3.019	64.878
2001	46.130	72,9%	2.980	11.336	2.797	63.243
2002	47.720	72,9%	2.779	11.958	3.015	65.472
2003	46.803	72,2%	2.622	12.464	2.972	64.861
2004	38.215	64,2%	2.070	17.170	2.028	59.483
2005	37.285	61,9%	1.971	18.833	2.131	60.220
2006	41.801	62,0%	1.958	21.796	1.902	67.457
2007	44.072	61,9%	1.932	23.541	1.655	71.200
2008	46.142	64,4%	1.810	21.623	2.127	71.702
2009	48.470	66,8%	1.596	20.099	2.375	72.540
2010	48.841	65,9%	1.387	21.319	2.578	74.125
2011	49.680	65,0%	1.439	23.161	2.098	76.378
2012	50.289	65,5%	1.217	23.375	1.853	76.734

Fonte: Istat, "Statistiche del turismo" fino al 1995; UIC, "Indagine campionaria sul turismo internazionale dell'Italia" dal 1996; Banca d'Italia.

End uses benzina autotrazione (stime) (migliaia di tonnellate)

ANNI	AUTOVETTURE	IBRIDE	MOTOVEICOLI (1)	VEICOLI COMM.LI LEGGERI	NAUTICA E PESCA	INDUSTRIA	TURISTI STRANIERI	TOTALE	di cui BIO (2)
1960	1.545	—	400	450	30	20	90	2.535	—
1965	4.320	—	670	600	60	30	210	5.890	—
1970	7.518	—	500	820	62	40	260	9.200	—
1971	7.881	—	510	825	69	40	275	9.600	—
1972	8.582	—	510	850	78	50	330	10.400	—
1973	9.247	—	520	890	83	50	360	11.150	—
1974	8.378	—	550	875	102	50	315	10.270	—
1975	8.956	—	580	890	134	50	390	11.000	—
1976	8.586	—	580	900	124	50	410	10.650	—
1977	8.246	—	630	860	134	50	480	10.400	—
1978	8.895	—	690	725	145	50	585	11.090	—
1979	9.654	—	700	700	166	60	680	11.960	—
1980	9.712	—	720	755	178	70	655	12.090	—
1981	9.690	—	730	770	190	70	550	12.000	—
1982	9.590	—	750	775	190	70	575	11.950	—
1983	9.271	—	760	775	189	74	515	11.584	—
1984	9.192	—	770	720	190	70	600	11.542	—
1985	9.258	—	770	735	200	70	660	11.693	—
1986	9.344	—	820	720	193	64	650	11.791	—
1987	9.591	—	865	695	194	64	650	12.059	—
1988	9.773	—	900	680	193	72	640	12.258	—
1989	10.110	—	1.030	660	196	74	650	12.720	—
1990	10.868	—	1.020	670	188	77	660	13.483	—
1991	12.014	—	1.020	665	190	78	700	14.667	—
1992	13.185	—	1.000	650	188	52	735	15.810	—
1993	13.732	—	1.040	625	189	37	735	16.358	—
1994	14.177	—	1.050	630	194	31	740	16.822	—
1995	14.723	—	1.060	620	212	31	730	17.376	—
1996	14.943	—	1.070	600	217	28	710	17.568	—
1997	15.027	—	1.070	595	212	31	690	17.625	—
1998	15.267	—	1.120	610	215	35	670	17.917	—
1999	14.958	—	1.180	610	215	40	630	17.633	—
2000	14.103	—	1.220	610	215	40	570	16.758	—
2001	13.741	—	1.280	610	215	40	540	16.426	—
2002	13.371	—	1.320	610	210	29	500	16.040	—
2003	12.757	—	1.370	600	210	31	450	15.418	—
2004	11.990	—	1.390	530	200	31	400	14.541	—
2005	10.975	—	1.420	515	200	30	360	13.500	—
2006	10.174	—	1.445	495	200	35	310	12.659	—
2007	9.423	—	1.485	470	200	32	270	11.880	—
2008	8.624	—	1.510	450	190	28	230	11.032	139
2009	8.232	—	1.520	430	180	26	210	10.598	183
2010	7.623	7	1.540	410	170	29	200	9.979	242
2011	7.097	8	1.545	390	150	29	170	9.389	225
2012	6.180	9	1.550	370	100	25	150	8.384	228

(1) Comprende ciclomotori, motocicli e motocarri. (2) Quantitativi di biocarburanti miscelati nel prodotto fossile (Bioetanolo ed ETBE).

Fonte: Unione Petrolifera.

End uses gasolio autotrazione (stime) (migliaia di tonnellate)

ANNI	INDU- STRIA	PUBBL. AMM.	FER- ROVIE	BUS	AUTOVET- TURE	VEICOLI COMM.LI LEGGERI	TURISTI STRAN.	VEICOLI INDUST.LI (1)	EFFETTO TIR (2)	TERMOE- LETTRICA	TOTALE VALUTAZ.	UFFICIALE	di cui BIODIESEL
1960	100	100	87	330	—	210	—	1.207	—	16	2.050	—	—
1965	126	100	90	430	13	350	—	2.002	—	4	3.115	—	—
1970	171	160	150	480	43	460	5	2.801	—	100	4.370	—	—
1971	180	170	155	500	52	460	10	2.750	—	163	4.440	—	—
1972	270	180	150	520	76	480	12	3.017	—	155	4.860	4.610	—
1973	300	200	120	570	120	510	15	3.395	—	160	5.390	4.940	—
1974	570	220	115	590	170	540	14	3.531	—	180	5.930	4.980	—
1975	621	250	120	600	240	560	20	3.316	100	173	6.000	5.000	—
1976	820	280	139	650	350	625	20	3.636	150	150	6.820	6.070	—
1977	890	300	137	720	440	680	25	4.026	200	132	7.550	7.450	—
1978	830	320	136	760	540	670	35	4.692	200	167	8.350	8.050	—
1979	930	340	160	800	670	800	40	5.135	200	155	9.230	9.680	—
1980	805	350	170	820	840	920	45	5.680	200	(*)	9.830	9.780	—
1981	750	350	180	840	1.160	1.030	43	5.509	300	(*)	10.162	10.642	—
1982	638	380	183	860	1.720	1.120	50	5.538	300	(*)	10.789	11.406	—
1983	649	380	184	870	2.300	1.270	55	5.236	200	(*)	11.144	11.219	—
1984	550	380	188	900	2.750	1.320	60	5.036	300	(*)	11.484	12.190	—
1985	533	390	213	940	3.290	1.420	70	5.648	200	(*)	12.704	13.290	—
1986	523	390	212	940	3.800	1.560	85	5.716	350	(*)	13.576	14.941	—
1987	505	379	200	940	4.150	1.650	100	6.614	250	(*)	14.788	15.786	—
1988	496	357	201	945	4.350	1.790	120	7.276	200	(*)	15.735	16.665	—
1989	470	394	195	950	4.450	1.980	135	7.793	100	(*)	16.467	16.834	—
1990	389	419	196	960	4.768	2.180	140	7.465	-350	(*)	16.167	16.575	—
1991	464	421	196	970	4.610	2.280	150	7.352	-550	(*)	15.893	16.568	—
1992(^)	385	399	193	960	4.530	2.400	160	7.163	-500	(*)	15.690	16.517	—
1993(^)	302	405	188	960	4.300	2.460	160	6.587	-500	(*)	14.862	15.824	—
1994(^)	289	375	190	950	4.120	2.530	170	6.773	-100	(*)	15.297	16.009	—
1995(^)	292	339	192	935	4.393	2.610	180	6.433	-200	(*)	15.174	16.596	—
1996(^)	325	317	172	1.035	4.464	2.830	190	6.435	-750	(*)	15.018	15.827	—
1997(^)	310	309	192	1.045	4.467	2.955	210	6.425	-580	(*)	15.333	15.850	—
1998(^)	444	315	190	1.050	4.563	3.090	230	6.826	-500	(*)	16.208	17.142	—
1999(^)	408	156	139	1.060	5.054	3.265	260	6.738	-200	(*)	16.880	17.788	—
2000(^)	418	146	137	1.095	5.540	3.455	290	6.992	-370	(*)	17.703	18.252	30
2001(^)	435	200	119	1.115	6.023	3.670	320	7.471	-380	(*)	18.973	20.077	110
2002(^)	440	217	122	1.135	6.639	3.950	340	7.810	-390	(*)	20.263	21.454	160
2003(^)	534	257	120	1.145	7.330	4.190	360	7.994	-400	(*)	21.530	22.283	257
2004(^)	548	298	115	1.145	8.197	4.350	370	8.816	-410	(*)	23.429	23.979	286
2005(^)	504	320	97	1.150	8.742	4.590	380	8.568	-450	(*)	23.901	24.359	185
2006(^)	414	373	112	1.170	9.257	4.800	410	8.829	-430	(*)	24.935	25.362	180
2007(^)	450	354	105	1.170	9.976	4.970	440	8.847	-450	(*)	25.862	26.129	202
2008(^)	395	322	70	1.180	10.169	4.960	450	9.084	-440	(*)	26.190	25.934	744
2009(^)	336	201	60	1.190	10.000	4.940	460	8.110	-370	(*)	24.927	25.281	1.190
2010(^)	490	198	63	1.210	10.077	5.000	480	8.135	-370	(*)	25.283	25.322	1.468
2011(^)	355	163	45	1.220	10.178	5.070	490	8.185	-380	(*)	25.326	25.550	1.456
2012(^)	330	150	40	1.220	8.990	4.960	500	6.902	-350	(*)	22.742	22.896	1.429

(1) Include i consumi delle macchine per movimento terra.

(2) Incentivo (disincentivo) al "pieno in frontiera" conseguente alla differenza di prezzo tra l'Italia e i Paesi confinanti.

(*) Dal 1980 questo settore è oggetto di rilevazione statistica autonoma.

(^*) Stime riviste.

Fonte: Unione Petrolifera.

End uses lubrificanti ⁽¹⁾ (migliaia di tonnellate)

ANNI	MOTORI 2 e 4 T.	DIESEL	AUTO INGRAN- TRAMISS. SOSPENS.	GRASSI	TOTALE AUTO	OLII	GRASSI	TOTALE INDUSTRIA	TOTALE LUBRIFI- CANTI	DI CUI SU RETE
1960					131,0			91,0	222	
1965					210,0			125,0	335	
1970					308,0			183,0	491	
1971					311,0			178,0	489	
1972					325,0			182,0	507	
1973					345,0			200,0	545	
1974					349,0			208,0	557	
1975					309,0			181,0	490	
1976	160,0	140,0	28,0	7,0	335,0	201,0	9,0	210,0	545	
1977	145,0	149,0	30,0	8,0	332,0	203,0	11,0	214,0	546	
1978	155,0	158,0	32,0	7,7	352,7	198,0	9,3	207,3	560	102,7
1979	174,4	182,0	35,1	8,5	400,0	221,7	10,3	232,0	632	112,0
1980	161,0	190,0	35,5	7,5	394,0	231,7	9,3	241,0	635	108,0
1981	161,8	191,0	34,7	7,6	395,1	208,6	9,3	217,9	613	106,0
1982	145,2	182,6	36,2	6,4	370,4	204,5	9,1	213,6	584	102,0
1983	142,2	183,4	33,9	6,3	365,8	199,4	8,8	208,2	574	97,8
1984	141,0	188,6	40,1	7,0	376,7	207,0	10,3	217,3	594	97,6
1985	132,2	188,5	40,3	6,6	367,6	218,2	10,2	228,4	596	95,0
1986	133,8	199,1	40,7	6,6	380,2	221,1	10,7	231,8	612	97,0
1987	135,7	208,2	41,0	6,8	391,7	223,1	10,2	233,3	625	98,0
1988	133,3	205,9	45,1	7,6	391,9	237,5	10,6	248,1	640	100,0
1989	135,7	207,1	46,3	7,1	396,2	247,0	10,8	257,8	654	103,0
1990	139,0	210,0	44,0	7,0	400,0	280,0	12,0	292,0	692	101,0
1991	124,6	179,0	41,0	7,1	351,7	274,6	12,7	287,3	639	90,0
1992	132,9	177,0	38,5	7,2	355,6	266,0	12,4	278,4	634	90,0
1993	132,6	162,7	35,3	6,4	337,0	256,0	11,0	267,0	604	85,9
1994	127,8	155,0	37,5	6,7	327,0	277,6	11,4	289,0	616	84,9
1995	126,5	155,6	39,8	7,3	329,2	291,0	12,8	303,8	633	82,1
1996	121,3	150,7	39,4	6,6	318,0	288,3	12,7	301,0	619	75,0
1997	117,8	142,8	39,8	6,7	307,1	304,1	13,8	317,9	625	66,3
1998	117,2	143,5	41,1	6,5	308,3	313,8	13,9	327,7	636	61,0
1999	117,7	143,0	41,6	6,8	309,1	312,3	12,6	324,9	634	54,7
2000	118,9	141,4	43,2	6,4	309,9	324,7	15,4	340,1	650	48,4
2001	105,4	121,4	42,4	6,1	275,3	311,6	16,1	327,7	603	38,0
2002	107,5	111,3	39,3	5,6	263,7	305,2	17,1	322,3	586	34,60
2003	113,3	101,2	38,9	5,9	259,3	298,5	15,2	313,7	573	31,0
2004	113,6	103,9	38,0	6,0	261,5	274,8	15,7	290,5	552	28,4
2005	104,9	109,6	36,9	5,7	257,1	281,4	16,5	297,9	555	23,6
2006	96,7	103,2	37,0	5,7	242,6	283,1	16,3	299,4	542	21,2
2007	94,7	99,1	39,1	5,6	238,5	282,6	15,9	298,5	537	15,1
2008	89,2	90,4	35,0	4,9	219,5	264,8	14,7	279,5	499	11,3
2009	86,9	77,6	26,0	4,3	194,8	193,3	9,9	203,2	398	9,3
2010	89,8	78,3	29,8	4,4	202,3	222,5	11,2	233,7	436	8,1
2011	87,1	77,9	31,2	4,0	200,2	218,4	12,4	230,8	431	6,9
2012	74,4	68,0	30,3	3,4	176,1	205,8	12,1	217,9	394	5,3

(1) Dall'anno 1990 è stato rivalutato il mercato complessivo dei lubrificanti sulla base dell'apporto di nuove società denunciante e di una più completa valutazione delle rimanenti aziende operanti sul mercato.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera; Federchimica/G.A.I.L.

STOCCAGGI - INFRASTRUTTURE - RETI

108	Capacità di stoccaggio del gas naturale disponibile
109	Concessioni di stoccaggio di gas naturale
110	Depositi di oli minerali e Gpl per usi industriali e commerciali
111	Infrastrutture di distribuzione del gas naturale - Estensione rete
112	Estensione rete gas in alta pressione
113	Estensione rete gas in media pressione
114	Estensione rete gas in bassa pressione
115	Gasdotti in progetto
116	Attività di distribuzione del gas naturale - Volumi distribuiti per Regione su reti secondarie
117	Attività di distribuzione del gas naturale - Comuni serviti per Regione
118	Attività di distribuzione del gas naturale - Clienti serviti per Regione
119	Asset della Rete Nazionale di Trasporto
120	Lunghezza delle reti di distribuzione dell'energia elettrica
121	Lunghezza delle reti di distribuzione dell'energia elettrica in Alta (AT) e Altissima tensione (AAT)
122	Progetti di interconnessione elettrica internazionale
123	Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti
124	Oleodotti in esercizio

ITALIA

Capacità di stoccaggio del gas naturale disponibile

(milioni di metri cubi)

ANNO TERMICO	2004/2005	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012
WGe ⁽¹⁾ / spazio								
Totale di sistema:	12.818	12.889	13.421	13.934	13.916	14.336	14.937	15.600
- strategico	5.110	5.110	5.101	5.101	5.101	5.101	5.101	5.101
- modulazione, minerario e bilanciamento	7.708	7.778	8.319	8.832	8.814	9.232	9.837	10.499
Totale Stogit:	12.550	12.550	13.082	13.541	13.523	13.902	14.422	15.062
- strategico	5.100	5.100	5.081	5.081	5.081	5.010	4.996	4.996
- modulazione, minerario e bilanciamento	7.450	7.450	8.001	8.460	8.442	8.892	9.426	10.066
Totale Edison Stoccaggio	268	339	339	393	396	434	515	538
- strategico	10	10	20	20	20	91	105	105
- modulazione, minerario e bilanciamento	258	328	318	372	373	340	411	433
Punta di erogazione o PE ⁽²⁾								
Totale di sistema:	251	253	152	152	152	153	153	153
Stogit	251	249	150	150	150	150	150	150
Edison Stoccaggio	n.d.	4	2,3	2,2	2,2	2,8	3,0	3,1

(2) Il WGe, o working gas erogabile, è quello ciclicamente iniettato ed erogato dal campo di stoccaggio nell'arco del ciclo di stoccaggio ovvero il gas che può essere messo a disposizione e reintegrato per essere utilizzato ai fini della prestazione di servizi di stoccaggio ed individua quindi le prestazioni del campo in termini di spazio di stoccaggio disponibile per l'offerta dei servizi di stoccaggio.

(2) La delibera AEEG n. 50/06 ha previsto che ai fini del conferimento la punta di erogazione fosse determinata alle condizioni di volume erogato pari a quello di modulazione a fine campagna. In precedenza la punta di erogazione era determinata con riferimento alle condizioni di massimo riempimento. Conseguentemente i valori relativi agli anni 2003/04, 2004/05 e 2005/06 non sono confrontabili con quelli successivi.

Nota: i valori sono determinati secondo i valori del PCS di riferimento dei sistemi Edison Stoccaggio e Stogit, pari rispettivamente a 38,1 MJ/m³ e 39,4 MJ/m³.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Concessioni di stoccaggio di gas naturale

CONCESSIONE	Titolare	Quota	Regione	Superficie (km)	Scadenza
Alfonsine	Stogit	100,0%	Emilia Romagna	85,88	01/01/17
Bordolano	Stogit	100,0%	Lombardia	62,97	06/11/21
Brugherio	Stogit	100,0%	Lombardia	57,85	01/01/17
Cellino	Edison Stoccaggio	100,0%	Abruzzo	30,38	10/12/14
Collalto	Edison Stoccaggio	100,0%	Veneto	88,95	16/06/24
Cornegliano	Ital Gas Storage	100,0%	Lombardia	24,23	15/03/31
Cortemaggiore	Stogit	100,0%	Lombardia - Emilia Romagna	81,61	01/01/17
Cugno Le Macine	Geogastock	100,0%	Basilicata	48,16	02/08/32
Fiume Treste	Stogit	100,0%	Abruzzo - Molise	76,79	21/06/22
Minerbio	Stogit	100,0%	Emilia Romagna	68,61	01/01/17
Ripalta	Stogit	100,0%	Lombardia	62,96	01/01/17
Sabbioncello	Stogit	100,0%	Emilia Romagna	100,15	01/01/17
San Potito e Cotignola	Edison Stoccaggio	90,0%	Emilia Romagna	51,76	24/04/29
	Blugas Infrastrutture	10,0%			
Sernano	Stogit	100,0%	Lombardia	42,31	01/01/17
Settala	Stogit	100,0%	Lombardia	50,73	01/01/17

Fonte: Ministero Sviluppo Economico - Direzione Generale per le Risorse Minerarie ed Energetiche (DGRME).

ITALIA

Depositi di oli minerali e Gpl per usi industriali e commerciali ⁽¹⁾

(31 dicembre 2006)

	Numero di depositi	Gpl	Benzine	Capacità collaudata ⁽²⁾ (migliaia m ³)			Altri	Totale
				Gasoli	O.C.	Carboturbo		
Piemonte	36	47,7	320,7	821,4	229,1	17,0	—	1.435,9
Val d'Aosta	4	0,4	—	—	—	—	—	0,4
Liguria	30	3,0	231,1	448,2	725,1	—	—	1.407,4
Lombardia	65	81,8	112,2	771,4	1.488,1	120,0	—	2.573,5
Trentino Alto Adige	6	1,9	—	—	—	—	—	1,9
Friuli Venezia Giulia	15	5,4	194,2	396,7	272,0	—	—	868,3
Veneto	37	53,9	113,6	295,6	1.062,2	172,1	36,0	1.733,4
Emilia Romagna	34	25,5	51,0	165,4	858,7	—	81,2	1.181,8
Toscana	41	81,2	56,7	241,7	682,9	5,0	3,2	1.070,7
Umbria	12	12,2	—	33,7	39,1	—	—	85,0
Marche	12	17,4	—	35,5	67,4	—	—	120,3
Lazio	50	27,9	451,4	1.351,3	750,2	245,1	—	2.825,9
Abruzzo	13	4,1	24,9	65,9	—	—	—	94,9
Molise	6	1,1	—	52,7	—	—	—	53,8
Campania	76	71,1	404,6	557,5	213,0	41,9	—	1.288,1
Puglia	29	45,4	—	12,1	704,4	—	—	761,9
Basilicata	4	1,1	—	—	—	—	—	1,1
Calabria	21	5,5	20,7	23,6	336,3	—	—	386,1
Sardegna	20	60,0	10,4	60,1	442,7	2,8	—	576,0
Sicilia	43	110,2	47,0	122,4	856,7	7,2	—	1.143,5
TOTALE	554	656,8	2.038,5	5.455,2	8.727,9	611,1	120,4	17.609,9

⁽¹⁾ Dati indicativi calcolati su un campione. Quelli relativi al G.P.L. si riferiscono all'anno 2007.

⁽²⁾ Non rientrano nella rilevazione i depositi con capacità fino a 3.000 m³ (soggetti alla competenza amministrativa delle Regioni a seguito della Legge 239/2006).

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico.

ITALIA

Tavola 111

Infrastrutture di distribuzione del gas naturale - Estensione rete (km)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	21.642	22.480	22.835	23.465	24.640	23.679	23.679
Valle d'Aosta	345	358	360	361	362	363	363
Lombardia	43.430	44.613	44.709	46.012	45.441	46.641	46.641
Trentino A.A.	3.882	4.109	3.936	4.153	4.180	4.237	4.237
Veneto	27.579	28.415	28.503	28.747	30.148	29.496	29.496
Friuli V.G.	6.798	6.365	6.988	7.143	7.209	7.190	7.190
Liguria	6.099	6.047	6.103	6.128	6.193	6.211	6.211
Emilia Romagna	28.147	28.505	26.745	29.885	30.332	30.279	30.279
Toscana	14.822	14.839	15.390	15.679	15.844	15.951	15.951
Umbria	4.489	4.902	4.998	5.088	5.145	5.205	5.205
Marche	6.549	8.449	8.132	8.847	8.951	9.064	9.064
Lazio	13.523	13.964	14.244	14.494	14.821	14.848	14.848
Abruzzo	8.280	8.554	8.966	9.134	9.564	9.390	9.390
Molise	1.874	2.033	2.002	1.857	2.146	2.203	2.203
Campania	10.482	10.451	10.965	11.324	11.509	11.818	11.818
Puglia	10.509	10.935	11.457	11.564	11.812	11.826	11.826
Basilicata	2.084	2.272	2.248	2.328	2.435	2.499	2.499
Calabria	4.791	5.292	5.491	5.728	5.811	5.960	5.960
Sicilia	10.774	10.848	12.208	11.947	12.145	12.322	12.322
Non in funzione	819	361	655	1.504	1.353	251	251
ITALIA	226.917	233.792	236.934	245.388	250.041	249.431	249.431

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

ITALIA

Tavola 112

Estensione rete gas in alta pressione (km)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	220	108	85	81	81	81	81
Valle d'Aosta	—	—	—	—	—	—	—
Lombardia	67	99	95	113	107	103	103
Trentino A.A.	202	185	180	182	182	183	183
Veneto	206	225	284	290	256	475	475
Friuli V.G.	5	5	5	5	5	5	5
Liguria	14	57	57	57	57	57	57
Emilia Romagna	384	372	372	306	305	304	304
Toscana	203	201	205	249	248	248	248
Umbria	32	105	105	105	106	106	106
Marche	8	32	25	19	15	22	22
Lazio	193	179	185	199	173	168	168
Abruzzo	1	1	1	1	1	1	1
Molise	5	5	6	6	—	—	—
Campania	2	17	17	18	18	18	18
Puglia	95	90	90	96	102	101	101
Basilicata	1	1	1	1	1	1	1
Calabria	4	36	35	35	35	35	35
Sicilia	60	62	60	60	60	60	60
Non in funzione	24	7	—	4	5	5	5
ITALIA	1.726	1.787	1.807	1.827	1.758	1.975	1.975

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Estensione rete gas in media pressione (km)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	10.740	11.466	11.830	11.501	12.603	12.323	12.323
Valle d'Aosta	165	165	166	166	166	167	167
Lombardia	12.937	13.812	13.936	14.395	14.365	14.613	14.613
Trentino A.A.	1.817	1.976	1.946	2.015	2.034	2.065	2.065
Veneto	9.983	10.724	10.386	10.457	11.608	10.601	10.601
Friuli V.G.	1.959	1.890	2.031	2.084	2.131	2.144	2.144
Liguria	1.904	1.875	1.899	1.945	1.932	1.933	1.933
Emilia Romagna	15.663	15.880	14.884	16.771	17.168	17.159	17.159
Toscana	5.716	5.724	6.054	6.069	6.106	6.189	6.189
Umbria	1.599	1.734	1.769	1.810	1.839	1.870	1.870
Marche	3.070	4.102	3.902	4.273	4.335	4.402	4.402
Lazio	6.064	6.445	6.680	6.140	7.091	7.064	7.064
Abruzzo	3.855	4.019	4.275	4.388	4.703	4.554	4.554
Molise	919	991	977	978	1.060	1.074	1.074
Campania	3.212	3.276	3.535	3.857	3.824	3.976	3.976
Puglia	2.880	3.033	3.242	5.207	3.318	3.347	3.347
Basilicata	692	763	770	819	861	897	897
Calabria	1.727	2.013	2.173	2.290	2.332	2.470	2.470
Sicilia	3.465	3.506	3.914	4.082	4.150	4.235	4.235
Non in funzione	428	179	128	439	727	101	101
ITALIA	88.795	93.574	94.495	99.687	102.352	101.182	101.182

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Estensione rete gas in bassa pressione (km)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	10.682	10.906	10.920	11.883	11.956	11.275	11.275
Valle d'Aosta	180	192	194	195	195	197	197
Lombardia	30.426	30.703	30.678	31.504	30.968	31.925	31.925
Trentino A.A.	1.863	1.948	1.810	1.955	1.964	1.989	1.989
Veneto	17.390	17.466	17.833	18.000	18.284	18.420	18.420
Friuli V.G.	4.834	4.470	4.952	5.054	5.072	5.040	5.040
Liguria	4.182	4.115	4.147	4.126	4.205	4.221	4.221
Emilia Romagna	12.100	12.252	11.490	12.808	12.859	12.815	12.815
Toscana	8.902	8.914	9.131	9.361	9.490	9.514	9.514
Umbria	2.859	3.063	3.124	3.173	3.201	3.228	3.228
Marche	3.471	4.315	4.206	4.555	4.601	4.640	4.640
Lazio	7.265	7.340	7.379	8.156	7.557	7.616	7.616
Abruzzo	4.424	4.534	4.690	4.745	4.860	4.835	4.835
Molise	949	1.037	1.020	873	1.086	1.129	1.129
Campania	7.268	7.158	7.412	7.450	7.668	7.824	7.824
Puglia	7.534	7.813	8.126	6.261	8.392	8.378	8.378
Basilicata	1.391	1.508	1.477	1.508	1.573	1.601	1.601
Calabria	3.060	3.243	3.283	3.404	3.444	3.455	3.455
Sicilia	7.248	7.280	8.234	7.805	7.934	8.026	8.026
Non in funzione	367	175	527	1.060	621	145	145
ITALIA	136.396	138.431	140.631	143.874	145.930	146.274	146.274

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Gasdotti in progetto (situazione a giugno 2013)

Società	Ingresso in Italia	Capacità nominale (Gm ³ /anno)	Lunghezza (km)	Completamento studio di fattibilità	Previsione inizio esercizio	Situazione
TAP Trans Adriatic Pipeline (Grecia-Albania-Italia)						
TAP AG (Egl 42,5%; Statoil Hydro 42,5%; E.On 15%)	Brindisi	10/20	520	2006	2017	Linee guida per l'avvio del <i>market test</i> approvate dall'Autorità ad aprile 2012. Firma dell'accordo intergovernativo trilaterale necessario per lo sviluppo del gasdotto a febbraio 2013. Decreto di esenzione dagli obblighi di accesso di terzi (TPA) e dall'applicazione della tariffa regolata, per 25 anni e per il 100% della capacità, firmato a marzo 2013. Il decreto di esenzione, con prescrizioni, è stato trasmesso alla Commissione Europea per la relativa ratifica.
IGI Interconnector Grecia Italia (Italia-Grecia)						
IGI Poseidon SA (Depa 50%; Edison 50%)	Otranto (Lecce)	8,8	250	2005	2017	Concessa nel 2007 (con prescrizioni) l'esenzione degli obblighi di accesso di terzi (TPA) per 25 anni e per il 100% di capacità. Concluso, nel marzo 2013, l'iter autorizzativo italiano con la firma della concessione demaniale per l'approdo del gasdotto sul territorio del comune italiano di Otranto.
GALSI (Algeria-Italia)						
GALSI (Sonatrach 41,6%; Edison 20,8%; Enel 15,6%; Sfers 11,6%; Hera Trading 10,4%)	Porto Botte (Carbonia-Iglesias)	8/10	840	2005	2014	Nell'ottobre 2010 ha ottenuto il diritto di allocazione prioritaria (100% della capacità per 25 anni). Nell'aprile 2012 la Regione Sardegna ha dato il via libera all'autorizzazione definitiva, ponendo come condizione l'avvio dei lavori di realizzazione entro i 12 mesi successivi all'autorizzazione definitiva da parte del MISE. Prorogata la decisione finale di investimento.
TGL (TauernGasleitung (Germania-Austria-Italia)						
Consorzio Tauerngasleitung Studien und Planungsgesellschaft MbH (E.On Ruhrgas 45%; varie società austriache 55%)	Malborghetto (Udine)	11,4	260	In fase di progettazione	2015	Avviate nel 2012 le procedure di VIA in due delle tre regioni austriache attraversate dalla infrastruttura. Annunciata nel gennaio 2013 la procedura per la selezione di nuovi soci per il progetto. La società TGL ha avanzato richiesta di esenzione dagli obblighi di accesso di terzi (TPA) al regolatore austriaco e all'Autorità italiana, ma quest'ultima è stata successivamente negata.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico, Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Attività di distribuzione del gas naturale Volumi distribuiti per Regione su reti secondarie ⁽¹⁾ (milioni di metri cubi)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Piemonte	3.885	4.099	4.205	4.395	4.092	3.806	3.976	4.032
Valle d'Aosta	33	37	39	44	41	38	43	46
Lombardia	8.442	9.004	9.305	9.824	9.322	8.615	8.770	8.999
Trentino A.A.	483	543	568	615	599	569	615	627
Veneto	3.803	4.131	4.325	4.497	4.186	3.916	4.121	3.992
Friuli V.G.	783	855	897	934	1.000	807	884	847
Liguria	848	935	957	1.001	897	858	972	935
Emilia Romagna	4.337	4.758	4.869	5.182	4.798	4.484	4.503	4.642
Toscana	2.181	2.447	2.462	2.670	2.439	2.295	2.324	2.346
Umbria	464	524	550	592	564	553	555	549
Marche	745	811	828	889	834	785	824	819
Lazio	1.774	1.968	2.030	2.182	2.049	1.986	2.021	2.109
Abruzzo	556	621	636	689	645	623	634	639
Molise	28	32	33	38	34	33	34	37
Campania	827	936	979	1.083	1.026	999	1.018	1.063
Puglia	819	961	982	1.087	1.053	1.018	991	1.102
Basilicata	158	184	187	203	190	188	186	205
Calabria	187	217	226	261	248	251	259	291
Sicilia	467	569	596	691	639	637	639	696
ITALIA	30.819	33.632	34.675	36.875	34.656	32.461	33.369	33.975

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Piemonte	4.380	3.841	3.847					
Valle d'Aosta	53	51	47					
Lombardia	9.806	9.059	9.218					
Trentino A.A.	680	926	663					
Veneto	4.402	4.202	4.179					
Friuli V.G.	930	855	874					
Liguria	1.074	923	940					
Emilia Romagna	5.053	4.610	4.538					
Toscana	2.481	2.278	2.327					
Umbria	583	549	540					
Marche	879	925	926					
Lazio	2.176	2.213	2.238					
Abruzzo	642	748	730					
Molise	36	140	134					
Campania	1.104	1.091	1.086					
Puglia	1.078	1.112	1.112					
Basilicata	210	209	207					
Calabria	281	297	300					
Sicilia	676	707	724					
ITALIA	36.523	34.736	34.629					

⁽¹⁾ Quantitativi distribuiti su reti secondarie (ai settori residenziale, terziario, industriale e termoelettrico) prelevati dalla rete di Snam Rete Gas, che rappresentano circa il 98% del totale consumato in Italia.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Attività di distribuzione del gas naturale - Comuni serviti per Regione (numero)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (*)
Piemonte	863	909	975	1.053	1.062	1.093	1.091	1.084
Valle d'Aosta	21	21	24	21	21	24	24	24
Lombardia	1.283	1.275	1.467	1.496	1.486	1.546	1.556	1.547
Trentino A.A.	120	123	185	183	185	185	184	185
Veneto	485	463	580	593	599	659	658	653
Friuli V.G.	185	121	168	190	188	196	198	199
Liguria	146	148	152	150	150	156	155	156
Emilia Romagna	332	332	349	366	382	377	383	383
Toscana	188	228	248	241	242	250	253	255
Umbria	81	87	89	90	89	92	93	93
Marche	211	206	246	229	230	236	236	236
Lazio	223	293	301	314	311	319	318	322
Abruzzo	224	236	231	288	286	288	281	285
Molise	100	44	128	99	131	131	134	133
Campania	351	278	320	398	402	413	418	422
Puglia	124	217	236	249	247	253	253	254
Basilicata	114	91	116	127	132	126	127	127
Calabria	226	252	261	264	275	276	281	307
Sicilia	267	287	301	310	315	320	323	324
ITALIA	5.544	5.611	6.377	6.661	6.733	6.940	6.966	6.989

(*) Dati provvisori.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Attività di distribuzione del gas naturale - Clienti serviti per Regione (in migliaia di gruppi di misura)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (*)
Piemonte	1.833	1.864	1.946	1.986	1.991	2.019	2.036	2.061
Valle d'Aosta	16	17	18	19	19	20	20	21
Lombardia	4.237	4.192	4.392	4.631	4.661	4.737	4.791	4.837
Trentino A.A.	223	232	204	242	247	258	236	236
Veneto	1.796	1.830	1.941	1.989	2.014	2.042	2.068	2.089
Friuli V.G.	470	430	497	509	513	526	535	540
Liguria	812	824	510	848	847	855	862	867
Emilia Romagna	1.904	2.054	1.793	2.217	2.257	2.315	2.277	2.284
Toscana	1.362	1.470	1.461	1.505	1.528	1.552	1.569	1.584
Umbria	294	304	328	326	332	340	340	344
Marche	575	592	580	623	636	650	659	663
Lazio	1.915	2.058	2.098	2.133	2.153	2.185	2.218	2.244
Abruzzo	429	525	549	575	585	596	617	630
Molise	66	112	98	101	120	122	126	126
Campania	1.028	1.142	1.175	1.222	1.250	1.282	1.306	1.334
Puglia	818	1.125	1.128	1.188	1.201	1.229	1.263	1.280
Basilicata	163	175	177	180	186	189	194	197
Calabria	308	334	353	360	370	384	399	410
Sicilia	754	805	870	889	920	940	960	981
ITALIA	19.004	20.086	20.119	21.542	21.829	22.242	22.478	22.727

(*) Dati provvisori.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Asset della Rete Nazionale di Trasporto (*) (dati al 31 dicembre)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numero operatori di rete	12	12	12	12	14	13	14	11	8	9	11	11	11
Linee 380 kV (km)	9.768	9.761	9.855	9.874	9.973	10.247	10.294	10.518	10.519	10.514	10.560	10.609	10.610
Linee 220 kV (km)	11.903	11.711	11.957	11.939	11.841	11.782	11.744	11.416	11.387	11.358	11.308	11.277	11.206
Linee ≤ 150 kV (km)	20.396	20.596	20.740	21.784	21.998	22.075	22.299	22.465	22.436	40.311	40.712	40.741	40.633
Linee 500 kV a corrente continua (km)													
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	491	949	949	949
Linee 400 kV a corrente continua (km)													
	–	–	207	207	207	207	207	207	207	207	255	255	255
Linee 200 kV a corrente continua (km)													
	859	859	859	859	862	862	862	862	862	862	862	862	862
Numero stazioni 380 kV	113	113	115	116	126	128	135	136	138	139	144	150	153
Numero stazioni 220 kV	103	105	104	133	148	150	149	149	147	151	154	157	158
Numero stazioni ≤ 150 kV	41	44	50	71	80	86	96	99	103	110	149	163	173

(*) Sono incluse solo le linee in esercizio.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

ITALIA

Tavola 120

Lunghezza delle reti di distribuzione dell'energia elettrica al 31 dicembre (km)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Piemonte	88.617	92.821	93.272	92.197	92.631	93.419	94.018
Valle d'Aosta	4.080	4.086	4.108	4.140	4.205	4.252	4.273
Lombardia	119.898	125.515	126.854	129.891	124.324	125.695	127.348
Trentino A.A.	28.552	23.159	22.041	22.742	17.590	17.820	23.782
Veneto	88.328	89.140	89.453	87.732	88.213	88.853	89.663
Friuli V.G.	24.560	23.030	23.614	23.040	23.181	23.311	23.734
Liguria	29.898	28.893	29.016	28.405	28.571	28.801	29.006
Emilia Romagna	95.458	99.466	99.784	98.300	98.825	99.596	100.190
Toscana	84.094	84.654	84.863	83.947	84.471	85.117	85.825
Umbria	26.948	28.654	28.647	28.224	28.417	28.623	28.796
Marche	40.192	41.542	41.775	41.400	41.612	40.789	42.317
Lazio	90.781	93.900	94.938	94.396	95.175	96.101	97.026
Abruzzo	33.389	35.097	35.521	35.236	35.543	35.985	36.346
Molise	10.982	11.343	11.283	11.489	11.547	11.677	11.801
Campania	79.602	83.354	83.992	83.110	83.999	85.097	86.304
Puglia	90.231	89.628	89.930	88.578	89.871	93.054	94.567
Basilicata	23.942	25.043	25.186	24.647	24.792	25.103	25.392
Calabria	66.762	58.660	59.186	59.227	59.788	60.426	61.326
Sicilia	111.389	111.073	112.153	111.912	113.088	114.334	116.104
Sardegna	52.380	51.116	51.688	51.754	52.629	53.743	55.016
TOTALE	1.190.085	1.200.174	1.207.303	1.200.368	1.198.473	1.211.796	1.232.834

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

ITALIA

Tavola 121

Lunghezza delle reti di distribuzione dell'energia elettrica in Alta (AT) e Altissima tensione (AAT) al 31 dicembre (km)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (*)
Piemonte	1.428	1.497	1.401	32	32	32	32
Valle d'Aosta	57	56	57	57	57	57	57
Lombardia	2.892	3.524	2.808	151	44	44	44
Trentino A.A.	452	497	430	175	309	137	137
Veneto	2.162	2.200	2.147	56	65	22	206
Friuli V.G.	539	539	540	4	4	4	4
Liguria	738	832	739	—	—	—	—
Emilia Romagna	1.927	1.923	2.049	154	155	31	31
Toscana	1.190	1.154	1.269	167	167	—	—
Umbria	57	57	57	—	—	—	—
Marche	565	565	584	—	—	—	—
Lazio	1.783	1.776	1.744	614	614	614	613
Abruzzo	530	531	520	—	—	—	—
Molise	45	45	53	—	—	—	—
Campania	1.267	1.215	1.176	—	—	—	—
Puglia	1.719	1.719	1.758	—	—	—	—
Basilicata	629	629	629	—	—	—	—
Calabria	504	489	490	—	—	—	—
Sicilia	1.171	1.161	1.161	—	—	—	—
Sardegna	488	498	447	—	—	—	—
TOTALE	20.143	20.907	20.059	1.410	1.447	940	1.124

(*) Dati provvisori.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Progetti di interconnessione elettrica internazionale (situazione a giugno 2013)

Interconnessione	Caratteristiche tecniche	Lunghezza	Avvio lavori	Previsione inizio esercizio	Situazione
Italia-Francia (Piosasco-Grand'Ile)	Elettrodotto HVDC 2 x 500 MW	95 km	2.018	n.d.	Autorizzato per due cavi elettrici da 500 MW ciascuno (marzo 2011).
Italia-Slovenia	Elettrodotto 1.800 MW	n.d.	n.d.	n.d.	Studio di fattibilità in corso.
Italia-Montenegro (Villanova-Tivat)	Elettrodotto HVDC 1.000 MW	415 km (92 km in Italia)	2.013	2.015	Autorizzato (luglio 2011).
Italia-Svizzera	4 progetti	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Italia-Austria (Lienz-Cordignano)	Elettrodotto 380 kV-750 MW	150 km	n.d.	n.d.	n.d.
Italia-Tunisia	Elettrodotto 100 MW	350 km	n.d.	n.d.	Iter autorizzativo in corso.
Italia-Algeria	Elettrodotto in corrente continua	n.d.	n.d.	n.d.	Studio di fattibilità in corso.
Italia-Corsica	Elettrodotto 500 MW	358 km	n.d.	n.d.	n.d.
Italia-Malta (Ragusa-Maghtab)	220 kV-200 MW	120 km	2.011	2.013	Autorizzato (marzo 2013). In costruzione da parte maltese. Previsto un secondo elettrodotto parallelo e di pari capacità per il 2015.
Italia-Albania	Elettrodotto 500 kV-500 MW (Polignano-Conversano)	n.d.	n.d.	n.d.	Delibera regionale di intesa (gennaio 2012); è in preparazione il decreto autorizzativo.
	Elettrodotto HVDC 380 kV-480 MW (Manfredonia-Kalenett)	n.d.	n.d.	n.d.	Delibera regionale di intesa (febbraio 2011). Sono in corso approfondimenti presso il Ministero dell'Ambiente.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Consistenza del naviglio per il trasporto di greggio e prodotti (31 dicembre 2012)

	Numero di navi	Categoria DWT	DWT complessive
Cisterne per greggio e prodotti	18	fino a 999	8.652
	21	tra 1.000 e 2.999	37.409
	1	tra 3.000 e 4.999	3.052
	3	tra 5.000 e 9.999	20.436
	2	tra 10.000 e 19.999	27.880
	72	tra 20.000 e 500.000	5.711.700
Totale	117		5.809.129
Cisterne per gas liquefatti			
	11	tra 3.000 e 4.999	46.843
	6	tra 5.000 e 9.999	49.712
	2	tra 10.000 e 19.999	35.558
	8	tra 20.000 e 500.000	286.124
Totale	27		418.237
Cisterne per prodotti chimici			
	1	fino a 999	899
	9	tra 1.000 e 2.999	20.962
	9	tra 3.000 e 4.999	35.670
	23	tra 5.000 e 9.999	168.771
	26	tra 10.000 e 19.999	377.334
	54	tra 20.000 e 500.000	2.085.209
Totale	122		2.688.845
Navi per carico misto	1	tra 20.000 e 500.000	54.499
Totale generale	267		8.970.710

Fonte: Elaborazione Confitarma.

Oleodotti in esercizio (1° gennaio 2008)

Oleodotti per greggio	km	Società proprietarie
Genova-Ferrera (PV)	90	ENI
Ferrera (PV) - G.S. Bernardo ⁽¹⁾	206	ENI
Ferrera (PV) - Cassina de' Pecchi	68	ENI
Ferrera (PV) - Cremona	113	ENI
Trecate (NO) - Ferrara (PV)	43	ENI
Genova-Busalla (GE)	24	IPLOM
Quiliano (SV) - Trecate (NO)	145	SARPOM
La Spezia - Arcola (SP)	9	ARCOLA PETROLIFERA
P. Marghera (VE) - Mantova	123	IES
Trieste - Timau (UD) ⁽²⁾	145	SIOT
Fiumicino (RM) - Pantano di Grano (RM)	14	RAFFINERIA DI ROMA
Viggiano (PZ) - Taranto	137	ENI
Ragusa - Augusta (SR)	57	ENI
Oleodotti per prodotti	km	Società proprietarie
Ferrera - Carrosio (AL) - Arquata (AL)	62	ENI
Cassina de' Pecchi (MI) - Sant'Agata (MI)	3	ENI
Sannazzaro (PV) - Rho (MI)	51	ENI
Sannazzaro (PV) - Chivasso (TO) - Volpiano (TO)	93	ENI
Sannazzaro (PV) - Fiorenzuola (PC)	94	ENI
Genova - Lacchiarella (MI) - Villasanta (MI)	110	SIGEMI
Lacchiarella (MI) - Pioltello (Villasanta) (MI)	30	SIGEMI
Pioltello (MI) - Cassina de' Pecchi (MI)	10	SIGEMI
Trecate (NO) - Vado Ligure (SV)	158	SARPOM
Trecate (NO) - Chivasso (TO)	84	ESSO
Trecate (NO) - Arluno (MI)	16	ESSO
Trecate (NO) - Turbigo (MI)	13	ESSO
Trecate (NO) - Malpensa (MI)	33	SARPOM
Busalla (GE) - Genova	24	IPLOM
Arcola (SP) - La Spezia	9	ARCOLA PETROLIFERA
Genova - Arquata Scrivia (AL)	37	SIGEMI
Genova - S. Quirico (GE)	13	SIGEMI
Cremona - Placenza	29	EDIPOWER
Cremona - Tavazzano (MI)	54	TAMOIL
Tavazzano (MI) - Trecate (NO)	62	TAMOIL
Borgo S. Giovanni (MN) - Dep. Sermide (MN)	11	ENDESA
Dep. Sermide (MN) - Dep. Ostiglia (MN)	1	ENDESA
Livorno - Firenze	89	ENI
Civitavecchia (RM) - Fiumicino (RM)	80	ENI
Pantano (RM) - Fiumicino (RM)	16	RAFFINERIA DI ROMA
Ravenna- Porto Tolle (RO)	92	ENEL
Gaeta (LT) - Pomezia (RM)	112	ENI
Trieste - Visco (UD)	58	SILONE

⁽¹⁾ Tratto italiano del tronco Ferrara - Aigle del CEL; ⁽²⁾ Tratto italiano dell'oleodotto Trieste - Ingolstadt (TAL).

Fonte: Unione Petrolifera.

STRUTTURA DEL MERCATO

125	Vendite dei principali grossisti di gas naturale
126	Attività dei distributori di gas naturale
127	Principali gruppi operanti nella distribuzione di gas naturale
128	Contributo dei maggiori gruppi alla produzione nazionale lorda di energia elettrica
129	Disponibilità di capacità lorda di generazione elettrica per i maggiori gruppi
130	Potenza elettrica disponibile dei maggiori gruppi
131	Attività dei distributori di energia elettrica per classi di numerosità dei punti di prelievo
132	Distribuzione di energia elettrica per società di distribuzione
133	Vendite finali di energia elettrica per mercato e per tipologia di cliente
134	Principali gruppi per vendite al mercato finale
135	Principali venditori sul mercato libero
136	Principali esercenti il servizio di maggior tutela
137	Partecipazione al mercato petrolifero per categorie di operatori
138	Rete punti di vendita carburanti ed erogato
139	Rete punti di vendita carburanti per Regione

Vendite dei principali grossisti di gas naturale

(milioni di standard metri cubi a 38,1 MJ)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
ENI	58.027	57.292	51.643	48.656	36.301	32.231	32.030	30.225
EDISON	11.602	6.469	5.776	7.009	8.697	11.235	12.412	13.666
ENEL Trade	15.369	13.451	13.131	12.709	9.939	10.317	9.686	9.298
ENOI	525	615	1.152	1.296	1.904	2.666	2.492	2.916
Plurigas	3.198	3.371	3.597	3.893	4.339	5.441	4.776	2.909
Hera Trading	656	522	1.340	2.525	2.746	2.769	2.749	3.004
Italtrading	948	795	521	755	840	891	885	1.018
Gas Plus Italiana	624	544	730	937	1.126	2.023	2.135	586
Shell Italia E&P	326	379	424	362	314	500	547	567
Begas Energy International	n.d.	364	594	701	709	713	617	626
Energy Trade	521	444	381	465	518	820	785	622
2B Energia	686	666	614	621	n.d.	676	673	776
Altri	18.039	40.992	21.172	29.939	43.471	60.223	81.320	81.463
TOTALE	110.521	127.306	104.074	109.603	110.902	130.502	151.108	147.675

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Attività dei distributori di gas naturale

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (*)	2013	2014	2015
OPERATORI (A) - Numero	287	257	272	251	235	226	227			
Molto grandi	7	8	8	9	9	9	8			
Grandi	22	23	27	25	23	25	27			
Medi	31	29	27	22	23	18	19			
Piccoli	133	120	123	119	112	114	112			
Piccolissimi	94	77	87	76	68	60	61			
VOLUME DISTRIBUITO - Mm³	34.917	30.364	33.923	34.048	36.336	34.293	33.784			
Molto grandi	18.194	15.921	17.286	19.023	21.016	19.677	19.266			
Grandi	7.841	7.096	8.954	8.355	8.243	8.591	8.793			
Medi	3.843	3.455	3.403	2.574	2.912	2.015	2.077			
Piccoli	4.584	3.568	3.937	3.797	3.909	3.780	3.431			
Piccolissimi	455	323	342	298	257	231	218			

(*) Dati provvisori.

(A) Molto grandi: operatori con più di 500.000 clienti.

Grandi: operatori con un numero di clienti compreso tra 100.000 e 500.000.

Medi: operatori con un numero di clienti compreso tra 50.000 e 100.000.

Piccoli: operatori con un numero di clienti compreso tra 5.000 e 50.000.

Piccolissimi: operatori con meno di 5.000 clienti.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Principali gruppi operanti nella distribuzione di gas naturale (volumi di gas naturale distribuito in milioni di metri cubi)

SOCIETÀ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Snam ⁽¹⁾	10.743,7	8.031	7.818	7.554	8.325	7.886	7.808				
F2I Reti Italia ⁽²⁾	3.664,7	3.441	3.622	3.588	3.715	5.923	5.716				
Hera	2.233	2.081	2.129	2.184	2.330	2.229	2.202				
A2A ⁽³⁾	1.870,2	1.933	1.937	2.050	2.238	2.022	2.010				
Iren ⁽⁴⁾	2.154,2	1.709	2.221	2.156	2.333	2.085	2.008				
Toscana Energia	n.d.	n.d.	1.079	1.052	1.155	1.076	1.047				
Asco Holding	818,2	743	802	759	841	777	772				
Estra	331	327	315	324	559	747	768				
Linea Group Holding	n.d.	483	537	564	580	639	653				
Acegas-Aps	487,9	460	463	484	517	495	479				
Erogaemet	n.d.	314	351	389	418	398	406				
Amga											
Azienda Multiservizi	n.d.	413	443	450	462	442	436				
Agsm Verona	n.d.	284	285	300	317	323	397				
Acsm-Agam	286,3	n.d.	186	306	329	310	366				
Energei	n.d.	291	311	329	360	344	329				
Gas Natural Sdg	n.d.	n.d.	293	314	304	335	306				
Gas Rimini	315,1	298	304	302	327	308	302				
Aimag	n.d.	213	302	298	307	302	278				

(1) Sino al 2011 era nel Gruppo Eni.

(2) Sino al 2008 era Enel.

(3) I dati ante 2008 si riferiscono a AEM Milano e ASM Brescia (vedi file in Banca Dati).

(4) I dati ante 2010 si riferiscono a Enia e Iride (vedi file in Banca Dati).

Fonte: Relazione Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Contributo dei maggiori gruppi alla produzione nazionale lorda di energia elettrica (valori percentuali)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Enel	49,1	43,5	38,9	34,8	31,7	31,8	30,1	28,1	26,4	25,4
Eni	3,5	5,9	9,0	9,2	9,7	8,6	9,7	9,9	9,4	9,5
Edison	11,9	12,0	11,7	13,1	13,5	11,8	10,6	10,8	8,4	7,2
E.On ⁽¹⁾	6,5	7,3	8,2	9,1	8,1	7,0	6,5	5,6	5,2	4,4
Edipower	7,8	8,9	8,0	8,3	8,1	7,8	6,8	5,5	4,8	3,9
Gdf Suez	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,3	3,1	3,6
A2A ⁽²⁾	1,9	2,4	2,1	2,7	2,5	2,5	3,9	3,8	3,5	3,5
Tirreno Power	2,4	2,2	3,8	3,9	4,0	4,2	3,5	3,6	3,8	3,1
Erg	1,8	1,9	1,8	1,7	1,6	1,4	1,1	2,6	2,5	2,9
Iren ⁽³⁾	0,6	0,6	1,1	1,3	1,1	1,2	1,7	1,9	2,0	2,2
Sorgenia	n.d.	n.d.	n.d.	0,6	1,4	1,4	1,2	1,5	2,0	1,9
Axpo Group	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,8	2,2	2,2	2,2	1,6	1,7
Saras	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6
Acea	1,3	1,3	1,6	1,8	1,5	1,5	1,6	1,9	n.d.	n.d.
Altri produttori	11,7	12,5	12,2	12,0	14,5	17,2	19,6	20,7	25,8	29,6
TOTALE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

⁽¹⁾ I dati ante 2008 si riferiscono a Endesa.

⁽²⁾ Prima del 2008 comprende i dati di AEM Milano e ASM Brescia.

⁽³⁾ I dati ante 2010 si riferiscono a Enia e Iride.

Fonte: Relazione Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Disponibilità di capacità lorda di generazione elettrica per i maggiori gruppi (MW)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ⁽¹⁾
Gruppo ENEL	42.976	43.204	43.374	41.558	42.046	41.996	42.126	41.585	40.346	40.470
Termoelettrica	27.808	27.956	28.020	26.160	26.619	26.499	26.481	26.483	26.434	26.439
Idroelettrica	14.092	14.318	14.363	14.379	14.401	14.424	14.432	13.802	12.352	12.384
Rinnovabile	1.076	931	991	1.019	1.026	1.073	1.213	1.299	1.559	1.647
EDIPOWER	7.898	8.560	8.610	8.478	9.024	8.384	8.491	8.492	8.495	8.406
Termoelettrica	7.129	7.820	7.870	7.737	8.283	7.643	7.711	7.711	7.711	7.711
Idroelettrica	739	740	740	740	740	740	780	780	780	692
Rinnovabile	30	0	0	0	0	0	0	1	3	3
Gruppo EDISON	5.716	6.089	7.086	7.933	8.447	8.758	8.029	7.682	7.774	6.945
Termoelettrica	4.483	4.677	5.702	6.533	7.027	6.771	6.355	6.486	6.478	5.404
Idroelettrica	1.036	1.167	1.120	1.120	1.142	1.678	1.306	767	787	1.040
Rinnovabile	197	245	264	281	278	309	368	428	509	501
E.On	5.817	6.399	6.506	6.800	6.832	6.972	5.542	5.786	5.643	5.643
Termoelettrica	4.803	5.384	5.465	5.760	5.760	5.736	4.762	4.784	4.637	4.637
Idroelettrica	1.003	1.015	1.017	1.017	1.016	1.180	478	649	649	649
Rinnovabile	11	0	24	24	56	56	302	352	357	357
Gruppo ENI	2.817	4.333	5.139	5.536	5.515	6.255	6.544	6.563	6.543	6.227
Termoelettrica	2.792	4.312	5.121	5.514	5.496	6.255	6.544	6.563	6.540	6.222
Idroelettrica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rinnovabile	25	21	18	21	20	0	0	0	3	5
TIRRENO POWER	2.970	2.917	2.491	2.497	3.001	2.995	3.384	3.384	3.210	3.393
Termoelettrica	2.898	2.844	2.428	2.433	2.930	2.924	3.313	3.313	3.131	3.313
Idroelettrica	50	73	63	64	72	71	71	71	79	80
Rinnovabile	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A2A	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.368	4.646	4.648	4.673	4.671
Termoelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.412	3.183	3.184	3.176	3.176
Idroelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	794	1.276	1.277	1.277	1.277
Rinnovabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	162	187	188	221	219
SORGENIA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	27	91	107	3.318	3.340
Termoelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	2	2	3.290	3.290
Idroelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	7	7	7	0	0
Rinnovabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20	82	97	28	50
IREN	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.339	1.284	1.420	1.866	1.875
Termoelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	854	854	945	1.335	1.335
Idroelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	485	422	458	513	516
Rinnovabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	8	17	18	24
ERG	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.325	1.534	1.628	2.114
Termoelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.178	1.289	1.142	1.142
Idroelettrica	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	3	3	3
Rinnovabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	144	242	483	969

Nota: I dati si riferiscono agli operatori che hanno risposto alle varie edizioni dell'Indagine Annuale. n.d. = dato non disponibile. ⁽¹⁾ I dati relativi al 2012 sono provvisori.

Fonte: Autorità per l'energia elettrica ed il gas.

Potenza elettrica disponibile dei maggiori gruppi

(per almeno il 50% delle ore, MW)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Gruppo ENEL	38.758	38.287	38.387	38.496	37.415	37.632
Termoelettrica	23.590	22.885	22.888	23.656	23.718	23.861
Idroelettrica	14.142	14.340	14.305	13.575	12.186	12.243
Rinnovabile	1.026	1.062	1.194	1.265	1.511	1.528
EDIPOWER	6.592	7.438	7.546	7.547	7.549	7.461
Termoelettrica	5.852	6.698	6.766	6.766	6.766	6.766
Idroelettrica	740	740	780	780	780	692
Rinnovabile	—	—	—	1	3	3
Gruppo EDISON	8.447	8.456	7.776	7.672	7.686	6.938
Termoelettrica	7.027	6.771	6.347	6.477	6.469	5.404
Idroelettrica	1.142	1.376	1.067	767	772	1.040
Rinnovabile	278	309	362	428	445	494
Gruppo ENI	5.128	5.811	6.034	6.055	5.984	5.682
Termoelettrica	5.110	5.811	6.034	6.055	5.982	5.677
Idroelettrica	—	—	—	—	—	—
Rinnovabile	18	—	—	—	2	5
E.On	6.512	6.652	5.222	5.465	5.262	5.323
Termoelettrica	5.440	5.416	4.442	4.464	4.317	4.317
Idroelettrica	1.016	1.180	478	649	649	649
Rinnovabile	56	56	302	352	296	357
TIRRENO POWER	2.682	2.679	3.384	3.384	3.076	3.077
Termoelettrica	2.610	2.608	3.313	3.313	2.997	2.997
Idroelettrica	72	71	71	71	79	80
Rinnovabile	—	—	—	—	—	—
A2A ⁽¹⁾	1.574	2.314	4.451	4.449	4.485	4.488
Termoelettrica	792	1.358	2.988	2.988	2.991	2.994
Idroelettrica	782	794	1.276	1.276	1.276	1.276
Rinnovabile	—	162	187	185	218	218

⁽¹⁾ Per il 2007, i dati riportati sono quelli di Aem Milano.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Attività dei distributori di energia elettrica per classi di numerosità dei punti di prelievo

Classe di numerosità dei punti di prelievo	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Numero operatori							
> 500.000	4	4	4	4	4	4	4
100.000 - 500.000	8	7	8	7	6	6	6
50.000 - 100.000	2	2	2	2	2	3	3
20.000 - 50.000	9	10	8	8	9	9	9
5.000 - 20.000	20	21	22	22	23	20	21
1.000 - 5.000	40	42	39	41	42	39	41
< 1.000	59	52	52	56	55	54	49
Totale	142	138	135	140	141	135	133
Volume distribuito (GWh)							
> 500.000	274.205	276.225	275.888	265.276	271.677	270.826	263.739
100.000 - 500.000	13.354	13.239	13.797	9.544	9.032	9.372	8.590
50.000 - 100.000	1.482	1.481	1.460	1.315	1.436	3.281	3.084
20.000 - 50.000	2.053	2.070	1.673	1.642	1.836	1.613	1.727
5.000 - 20.000	1.315	1.265	1.399	1.444	1.392	1.201	1.354
1.000 - 5.000	564	567	463	523	526	495	471
< 1.000	127	72	83	103	100	120	108
Totale	293.100	294.919	294.763	279.846	285.997	286.908	279.073
Numero punti di prelievo							
> 500.000	32.999.549	33.482.844	34.185.703	34.553.348	34.717.825	34.809.658	35.121.400
100.000 - 500.000	1.373.169	1.272.778	1.400.409	1.228.721	1.128.436	1.140.160	1.140.991
50.000 - 100.000	131.586	131.797	141.602	135.685	136.702	225.443	228.279
20.000 - 50.000	278.574	307.288	239.524	235.709	258.597	251.848	264.645
5.000 - 20.000	198.763	213.675	218.965	226.850	225.662	190.811	212.542
1.000 - 5.000	97.011	97.500	81.485	91.509	92.502	88.245	90.164
< 1.000	27.705	19.479	15.627	21.174	22.380	20.712	20.955
Totale	35.106.357	35.525.360	36.283.315	36.492.996	36.582.104	36.726.877	37.078.976

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Distribuzione di energia elettrica per società di distribuzione (volumi distribuiti in GWh)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Enel Distribuzione	254.671	256.498	240.857	246.854	246.521	239.733
A2A Reti Elettriche ⁽¹⁾	12.032	12.067	11.516	11.507	11.086	10.967
Acea Distribuzione ⁽²⁾	10.616	10.054	10.168	9.696	9.253	9.158
Hera	2.237	2.170	2.177	2.372	2.496	2.216
Aem Torino Distribuzione	—	—	2.735	3.620	3.966	3.881
Set Distribuzione	—	—	2.107	2.196	2.118	1.979
Agsm Distribuzione	—	—	1.833	1.812	1.808	1.760
Selnet	—	—	—	—	1.730	1.580
A.I.M. Servizi A Rete	—	—	953	1.065	1.198	1.146
Azienda Energetica Reti	—	—	913	913	1.230	962
Deval	—	—	—	932	935	912
Acegas-Aps	—	—	—	806	785	761
Altri operatori	15.367	14.104	6.224	4.223	3.689	4.018
TOTALE	294.923	294.892	279.482	285.997	286.815	279.073

⁽¹⁾ Prima del 2008 comprendeva AEM Milano e ASM Brescia.

⁽²⁾ Identificata nel 2008 e 2009 come Electrabel/Acea.

Fonte: Relazione Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

Vendite finali ^(*) di energia elettrica per mercato e per tipologia di cliente (volumi e punti di prelievo)

	2008	2009	2010	2011	2012
Volumi (GWh)					
Mercato di maggior tutela	89.288	84.065	79.328	73.503	69.850
- domestico	59.584	57.302	54.182	49.425	46.664
- non domestico	29.705	26.764	25.146	24.078	23.186
Mercato di salvaguardia	12.820	7.225	6.306	5.776	5.161
Mercato libero ⁽¹⁾	181.370	179.942	180.130	196.303	188.941
- domestico	2.443	5.089	8.865	12.565	14.596
- non domestico	178.927	174.853	171.265	183.738	174.345
Mercato finale	283.478	271.233	265.765	275.582	263.952
Punti di prelievo (migliaia) ⁽²⁾					
Mercato di maggior tutela	32.445	31.637	30.584	27.821	27.821
- domestico	27.017	26.453	25.424	24.016	23.173
- non domestico	5.429	5.184	5.160	4.775	4.648
Mercato di salvaguardia	192	130	111	107	113
Mercato libero	2.945	4.266	5.914	7.700	8.691
- domestico	871	1.828	3.236	4.826	5.798
- non domestico	2.074	2.439	2.679	2.874	2.894
Mercato finale	35.583	36.033	36.609	35.627	36.625

(*) Al netto degli autoconsumi e delle perdite.

(1) Per il 2008 i dati del mercato libero sono provvisori e coprono il 94% circa dei volumi complessivi; nel 2009 i dati coprono il 95% dei volumi complessivi.

(2) Punti di prelievo calcolati con il criterio pro die.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Principali gruppi per vendite al mercato finale (GWh)

	Clienti domestici	2008 Clienti non domestici	TOTALE	Clienti domestici	2009 Clienti non domestici	TOTALE	Clienti domestici	2010 Clienti non domestici	TOTALE
Enel	53.244	80.642	133.886	52.749	71.746	124.495	52.118	54.074	106.191
Edison	9	17.025	17.034	289	21.439	21.728	910	22.871	23.781
Acea	3.236	10.029	13.264	3.053	10.296	13.349	2.925	12.071	14.996
Iren	841	4.465	5.306	834	3.540	4.374	1.006	4.780	5.786
Eni	164	13.151	13.315	216	8.769	8.984	567	9.979	10.547
Hera	380	4.530	4.909	437	6.398	6.834	478	6.968	7.445
Energetic Source	8	3.684	3.693	n.d.	n.d.	n.d.	37	8.040	8.077
A2A	1.861	14.134	15.995	1.825	7.534	9.358	1.787	7.899	9.686
Sorgenia	158	8.429	8.587	347	8.632	8.979	440	9.145	9.585
E.On	—	6.186	6.187	53	11.551	11.605	167	9.029	9.196
Modula	n.d.	n.d.	n.d.	7	2.886	2.893	6	3.736	3.742
Axpo Group	—	3.256	3.256	—	3.917	3.917	—	2.906	2.907
Exergia	—	2.467	2.467	—	2.775	2.775	—	3.044	3.045
Repower	n.d.	n.d.	n.d.	—	3.184	3.183	—	3.572	3.572
Egea	5	1.717	1.723	13	1.684	1.697	n.d.	n.d.	n.d.
Dolomiti Energia	—	—	—	447	2.039	2.486	446	2.205	2.651
Alpiq Holding	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C.I.E.	—	3.129	3.129	1	1.999	2.000	1	2.751	2.752
Metaenergia	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Azienda Energetica - Etschwerke Bolzano	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri operatori	2.121	48.606	50.728	2.120	40.455	42.575	2.158	39.648	41.805
Totale operatori	62.027	221.452	283.479	62.391	208.842	271.233	63.047	202.718	265.765

continua

Principali gruppi per vendite al mercato finale (GWh)

	Clienti domestici	2011 Clienti non domestici	TOTALE	Clienti domestici	2012 Clienti non domestici	TOTALE	Clienti domestici	2013 Clienti non domestici	TOTALE
Enel	49.769	48.402	98.171	47.875	52.202	100.076			
Edison	1.511	20.331	21.842	1.728	15.244	16.972			
Acea	2.607	9.700	12.307	2.556	8.674	11.230			
Iren	985	5.842	6.827	1.065	8.651	9.717			
Eni	788	10.628	11.416	1.287	8.211	9.499			
Hera	618	9.112	9.730	754	8.615	9.369			
Energetic Source	43	6.206	6.248	73	8.418	8.490			
A2A	1.657	8.802	10.460	1.594	5.171	6.764			
Sorgenia	—	—	—	651	6.109	6.760			
E.On	345	8.026	8.370	196	6.245	6.442			
Modula	5	7.529	7.535	4	6.112	6.117			
Axpo Group	—	5.698	5.698	—	4.410	4.410			
Exergia	—	3.274	3.275	7	4.176	4.183			
Repower	n.d.	n.d.	n.d.	—	3.904	3.905			
Egea	24	4.113	4.138	27	3.417	3.445			
Dolomiti Energia	429	2.746	3.176	432	2.685	3.117			
Alpiq Holding	—	—	—	—	2.510	2.510			
C.I.E.	—	2.880	2.879	2	2.264	2.267			
Metaenergia	—	—	—	—	2.253	2.253			
Azienda Energetica - Etschwerke Bolzano	213	1.608	1.822	207	2.028	2.235			
Altri operatori	2.947	49.876	52.823	2.800	41.391	44.192			
Totale operatori	61.941	204.775	266.717	61.260	202.691	263.952			

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Principali venditori sul mercato libero (volumi in GWh, quote in percentuale)

GRUPPO	2007		2008		2009		2010	
	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %
Enel	44.717	25%	48.796	27%	48.229	27%	34.738	19%
Edison	20.844	12%	17.034	9%	21.728	12%	23.781	13%
Eni	12.030	7%	13.315	7%	8.984	5%	10.547	6%
Iren	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.072	2%
Energetic Source	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	8.077	5%
Acea ⁽¹⁾	9.706	5%	8.193	5%	8.873	5%	10.863	6%
Sorgenia ⁽²⁾	8.158	5%	8.587	5%	8.979	5%	9.585	5%
Hera	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	5.294	3%	5.840	3%
E.On	n.d.	n.d.	6.187	3%	11.605	6%	9.196	5%
Modula	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.742	2%
Axpo Group	10.733	6%	n.d.	n.d.	3.917	2%	2.907	2%
A2A	n.d.	n.d.	12.128	7%	6.161	3%	6.767	4%
Repower	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.572	2%
Egea	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Exergia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.131	1%
Dolomiti Energia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.109	1%
Alpiq Holding	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C.I.E.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.752	2%
Metaenergia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
GdF Suez	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Altri operatori	75.491	42%	67.130	37%	56.173	31%	39.451	22%
TOTALE	181.677	100%	181.370	100%	179.942	100%	180.130	100%

continua

⁽¹⁾ Indicata come Electrabel/Acea negli anni ante 2011.

⁽²⁾ I dati ante 2009 si riferiscono a CIR.

Principali venditori sul mercato libero (volumi in GWh, quote in percentuale)

GRUPPO	2011		2012		2013		2014	
	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %
Enel	33.574	18%	38.418	20%				
Edison	21.842	12%	16.972	9%				
Eni	11.416	6%	9.499	5%				
Iren	5.773	3%	8.742	5%				
Energetic Source	6.248	3%	8.490	5%				
Acea	8.913	5%	8.112	4%				
Sorgenia	7.665	4%	6.760	4%				
Hera	6.929	4%	6.744	4%				
E.On	8.370	5%	6.442	3%				
Modula	7.535	4%	6.117	3%				
Axpo Group	5.698	3%	4.410	2%				
A2A	7.713	4%	4.161	2%				
Repower	4.084	2%	3.905	2%				
Egea	4.138	2%	3.445	2%				
Exergia	1.534	1%	3.108	2%				
Dolomiti Energia	2.675	1%	2.643	1%				
Alpiq Holding	n.d.	n.d.	2.510	1%				
C.I.E.	2.879	2%	2.267	1%				
Metaenergia	n.d.	n.d.	2.253	1%				
GdF Suez	n.d.	n.d.	2.194	1%				
Altri operatori	40.328	22%	41.751	22%				
TOTALE	187.316	100%	188.943	100%				

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Principali esercenti il servizio di maggior tutela (volumi in GWh, quote in percentuale)

	2007		2008		2009		2010	
	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %
Enel Servizio Elettrico	38.376	77,9%	75.256	84,3%	70.597	84,0%	66.922	84,4%
Acea Energia ⁽¹⁾	5.468	11,1%	4.869	5,5%	4.476	5,3%	4.133	5,2%
A2A Energia	—	—	3.039	3,4%	2.657	3,2%	2.408	3,0%
Iren mercato ⁽²⁾	699	1,4%	1.357	1,5%	1.197	1,4%	1.133	1,4%
Hera Comm	401	0,8%	644	0,7%	662	0,8%	571	0,7%
Trenta	340	0,7%	561	0,6%	524	0,6%	542	0,7%
Azienda Energetica								
Etschwerke	—	—	—	—	413	0,5%	395	0,5%
Acegas-Aps Service	166	0,3%	317	0,4%	314	0,4%	304	0,4%
Agsm Energia	—	—	442	0,5%	412	0,5%	325	0,4%
Vallenergie	—	—	165	0,2%	179	0,2%	173	0,2%
A.I.M. Energy	—	—	—	0,0%	192	0,2%	182	0,2%
A.E.M. Gestioni	—	—	113	0,1%	—	—	111	0,1%
Amet	—	—	—	—	—	—	—	—
Umbria Energy	—	—	—	—	—	—	110	0,1%
Asm Vendita e Servizi	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri esercenti	3.793	7,7%	1.898	2,1%	2.441	2,9%	2.020	2,5%
Totale	49.243	100%	89.288	100%	84.065	100%	79.328	100%

	2011		2012		2013		2014	
	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %	VOLUMI	QUOTA %
Enel Servizio Elettrico	62.656	85,2%	59.640	85,4%				
Acea Energia ⁽¹⁾	3.394	4,6%	3.118	4,5%				
A2A Energia	2.745	3,7%	2.601	3,7%				
Iren mercato ⁽²⁾	1.054	1,4%	975	1,4%				
Hera Comm	583	0,8%	558	0,8%				
Trenta	501	0,7%	474	0,7%				
Azienda Energetica								
Etschwerke	367	0,5%	348	0,5%				
Acegas-Aps Service	263	0,4%	261	0,4%				
Agsm Energia	254	0,3%	216	0,3%				
Vallenergie	177	0,2%	190	0,3%				
A.I.M. Energy	165	0,2%	156	0,2%				
A.E.M. Gestioni	106	0,1%	95	0,1%				
Amet	93	0,1%	94	0,1%				
Umbria Energy	76	0,1%	62	0,1%				
Asm Vendita e Servizi	62	0,1%	61	0,1%				
Altri esercenti	1.007	1,4%	1.003	1,4%				
Totale	73.503	100%	69.850	100%				

⁽¹⁾ Prima del 2012 era denominata Acea Electrabel Elettricità.

⁽²⁾ A partire dal 2010 le società Enia Energia e Iride mercato hanno costituito Iren mercato.

Fonte: Relazione Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Partecipazione al mercato petrolifero per categorie di operatori (percentuali)

ANNI	NELLE IMPORTAZIONI DI GREGGIO (1)				NELLE VENDITE AL MERCATO INTERNO (2)				IMPORTATORI DIRETTI CONSUM.RI
	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIP.TI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	AZIENDE NAZIONALI GRUPPO ENI	ALTRE INDIP.TI	SOCIETÀ MULTINAZIONALI	SOCIETÀ PAESI OPEC	
1965				—	17,0	23,0	60,0	—	—
1970				—	16,0	24,0	60,0	—	—
1971				—	16,0	24,0	59,0	—	1,0
1972	10,0	30,0	60,0	—	15,0	24,0	59,0	—	2,0
1973	abbandono del mercato di Shell e BP								
1974	33,5	23,5	43,0	—	32,0	25,0	40,0	—	3,0
1975	33,5	25,5	41,0	—	29,0	26,0	40,0	—	5,0
1976	36,9	25,8	37,3	—	31,0	24,0	38,0	—	7,0
1977	33,6	32,9	33,5	—	31,0	27,0	36,0	—	6,0
1978	30,1	35,2	34,7	—	31,0	28,0	38,0	—	3,0
1979	40,6	22,8	36,6	—	37,5	22,0	37,5	—	3,0
1980	46,5	12,5	41,0	—	39,5	17,0	37,5	—	6,0
1981	52,5	11,5	36,0	—	39,3	16,7	34,9	—	9,1
1982	48,7	14,8	36,5	—	38,7	18,2	34,3	—	8,8
1983	46,4	18,7	31,9	3,0	38,2	17,7	31,8	3,2	9,1
1984	44,6	20,5	31,4	3,5	37,3	18,3	31,0	5,6	7,8
1985	41,7	24,4	30,3	3,6	35,5	18,9	30,1	5,0	10,5
1986	42,6	30,4	23,3	3,7	36,2	22,2	25,1	6,5	10,0
1987	41,3	33,0	22,0	3,7	33,6	22,4	22,7	7,5	13,8
1988	34,0	33,0	24,5	8,5	33,3	22,9	23,5	8,2	12,1
1989	37,7	31,9	23,5	6,9	32,1	23,2	22,1	7,7	14,9
1990	38,0	31,4	16,1	14,5	31,9	24,1	16,6	12,1	15,3
1991	37,1	33,4	18,3	11,2	32,2	23,7	17,4	11,9	14,8
1992	36,1	35,7	17,9	10,3	31,3	21,6	17,4	11,9	17,8
1993	30,9	40,6	17,4	11,1	31,7	20,8	17,4	11,6	18,5
1994	44,6 (3)	28,4	18,8	8,2	32,4 (3)	19,1	18,2	11,2	19,1
1995	39,7 (3)	34,4	18,8	7,1	31,2 (3)	19,7	17,8	10,7	20,6
1996	40,2 (3)	34,1	19,5	6,2	29,5 (3)	20,3	18,0	11,1	21,1
1997	36,7	32,5	20,1	10,7	28,3	20,6	18,8	12,7	19,6
1998	40,0	29,6	20,1	10,3	28,3	22,4	19,1	13,0	17,2
1999	37,8	31,2	20,9	10,1	28,5	24,9	20,4	13,2	13,0
2000	39,3	29,3	21,2	10,2	29,1	23,6	20,9	13,8	12,6
2001	37,3	33,3	19,8	9,5	29,7	25,1	21,0	14,5	9,7
2002	68,5		19,6	11,9	53,0		20,7	15,3	11,0
2003	68,8		18,7	12,5	52,9		22,0	14,6	10,5
2004	70,4		18,8	10,8	55,1		22,1	15,8	7,0
2005	69,0		20,5	10,5	56,7		23,1	15,6	4,6
2006	67,9		21,5	10,6	55,2		23,7	15,7	5,4
2007	70,0		19,5	10,5	56,2		24,8	16,2	2,8
2008	69,5		20,7	9,8	58,0		24,2	15,1	2,7
2009	69,5		22,1	8,4	58,3		24,5	14,7	2,5
2010	72,0		19,8	8,2	61,6		22,9	14,8	0,7
2011	75,2		18,2	6,6	67,9		16,9	14,8	0,4
2012	74,9		19,0	6,1	67,7		16,9	15,1	0,3

(1) Conto proprio. (2) Escluso bunkeraggi, petrolchimica e altri prodotti. Anche se la effettiva acquisizione della Mobil Oil Italiana da parte della KPC è avvenuta nel mese di giugno 1990, sono state attribuite alla Kuwait Petroleum Italia (e quindi al gruppo delle società dei Paesi Opec) le vendite e le importazioni di greggio di tutto il primo semestre 1990. (3) Include la Soc. Praoil (dal 1° luglio 1996 le sue attività di vendita extrarete sono state integrate in Agip Petroli).

Fonte: Unione Petrolifera.

Rete punti di vendita carburanti ed erogato (in esercizio a fine anno)

ANNI	da rilevazione sui marchi principali						STIMA ALTRI	STIMA TOTALE ITALIA	EROGATO MEDIO (M ³) (1)
	AUTO- STRADALI	STAZIONI SERVIZIO	STAZIONI RIFORNIM.	CHIOSCHI	PUNTI ISOLATI	TOTALE RILEVAZIONE			
1960	n.d.							27.000	
1965	119							33.000	
1970	295							39.000	
1971	305							40.000	
1972	320							40.000	
1973	387							39.700	
1974	396							39.500	
1975	410	7.500	8.400	14.400	5.190	35.900	3.400	39.300	474
1976	423							39.000	
1977	431							39.000	
1978	438	7.070	9.069	13.710	4.663	34.950	3.550	38.500	
1979	447	7.054	9.218	13.730	4.584	35.033	3.567	38.600	
1980	443	6.933	9.003	14.102	4.465	34.946	3.654	38.600	614
1981	443	6.799	9.123	13.895	4.225	34.485	3.915	38.400	
1982	441	6.665	9.092	13.726	3.947	33.871	4.129	38.000	
1983	438	6.522	9.107	13.311	3.569	32.947	4.353	37.300	
1984	436	6.432	9.129	13.057	3.224	32.278	4.322	36.600	
1985	431	6.332	9.158	12.537	3.184	31.642	4.358	36.000	717
1986	432	6.300	8.735	12.823	2.664	30.954	4.246	35.200	
1987	438	6.405	9.012	12.084	2.376	30.315	4.385	34.700	
1988	442	6.359	9.030	11.716	2.215	29.762	4.538	34.300	
1989 (2)	444	6.477	8.412	12.033	2.071	29.437	1.963	31.400	932
1990	457	6.523	8.439	11.760	1.899	29.078	1.922	31.000	966
1991	456	6.707	7.900	11.657	1.768	28.488	1.912	30.400	1.030
1992	458	6.716	7.836	11.361	1.658	28.029	1.871	29.900	1.092
1993	460	6.657	7.659	11.270	1.552	27.598	1.702	29.300	1.112
1994	461	6.907	7.529	10.848	1.484	27.229	1.571	28.800	1.156
1995	466	6.959	7.585	10.403	1.372	26.785	1.415	28.200	1.205
1996	469	7.035	7.525	10.150	1.276	26.455	1.245	27.700	1.231
1997	473	7.169	7.432	9.685	1.180	25.939	1.161	27.100	1.274
1998	471	7.194	7.131	8.533	1.055	24.384	1.016	25.400	1.401
1999	471	7.245	7.041	7.933	929	23.619	981	24.600	1.453
2000 (3)	465	8.150	7.001	6.810	588	23.014	886	23.900	1.479
2001	466	8.282	6.515	6.676	535	22.474	926	23.400	1.539
2002	464	8.304	6.260	6.250	546	21.824	976	22.800	1.602
2003	464	8.222	6.357	5.776	580	21.399	1.051	22.450	1.643
2004 (4)	460	8.469	6.308		6.097	21.334	1.066	22.400	1.652
2005	457	8.628	6.250		5.963	21.298	1.102	22.400	1.621
(5)									
2006	461	8.840	6.244		5.885	21.430	1.020	22.450	1.618
2007	459	9.062	6.480		5.311	21.312	1.188	22.500	1.609
2008	464	9.183	6.578		5.135	21.360	1.440	22.800	1.539
2009	465	9.150	6.563		5.124	21.302	1.598	22.900	1.516
2010	466	9.419	6.429		4.806	21.120	1.780	22.900	1.486
2011	467	9.596	6.366		4.638	21.067	2.033	23.100	1.419
2012	469	9.538	5.909		4.296	20.212	2.188	22.400	1.326

(1) Le densità adottate per il 2012 sono rispettivamente di 0,738 per la benzina senza piombo e 0,831 per il gasolio. (2) Per l'anno 1989 la stima del totale Italia deriva dai risultati di un censimento del Ministero dello Sviluppo Economico su dati UTIF. (3) Nel 2000, a seguito di una riclassificazione delle tipologie d'impianto, tra le stazioni di servizio è stato incluso un certo numero di p.v. precedentemente indicati come chioschi. (4) In base alla rilevazione dell'anno 2004 le due tipologie Chioschi e Punti isolati sono state unificate. (5) Dall'anno 2006 la società IES - Italiana Energia e Servizi S.p.A. è stata inserita nel campione, mentre negli anni precedenti i punti vendita ad essa relativi erano inclusi nella voce "Altri".

Fonte: Unione Petrolifera.

Rete punti di vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

	1985		1990		1991		1992	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	3.020	1.674	2.694	1.845	2.623	1.868	2.555	1.874
Val d'Aosta	111	59	106	92	106	93	106	93
Liguria	946	480	831	513	830	527	806	530
Lombardia	4.810	2.648	4.267	2.881	4.100	2.861	3.966	2.856
Trentino Alto Adige	605	435	551	479	535	474	529	478
Veneto	2.679	1.442	2.334	1.650	2.294	1.688	2.283	1.715
Friuli Venezia Giulia	785	402	711	477	704	484	713	493
Emilia Romagna	2.882	1.507	2.526	1.903	2.429	1.906	2.358	1.888
Toscana	2.393	1.236	2.099	1.425	2.055	1.443	2.025	1.454
Marche	1.046	609	923	677	921	699	902	708
Umbria	609	313	525	380	518	380	505	385
Lazio	3.079	1.393	2.966	1.594	2.913	1.600	2.831	1.585
Molise	162	143	158	146	161	148	160	147
Abruzzo	751	479	709	571	699	579	704	582
Campania	2.308	1.430	2.183	1.768	2.164	1.788	2.160	1.807
Puglia	1.718	1.182	1.655	1.244	1.628	1.247	1.612	1.260
Basilicata	255	226	244	222	242	220	240	219
Calabria	762	587	844	653	838	653	835	654
Sicilia	2.019	1.526	2.067	1.717	2.044	1.734	2.057	1.750
Sardegna	702	589	685	639	684	639	682	641
Totale rilevazione ⁽¹⁾	31.642	18.360	29.078	20.876	28.488	21.031	28.029	21.119

	1993		1994		1995		1996	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	2.499	1.892	2.423	1.878	2.345	1.879	2.302	1.895
Val d'Aosta	105	94	104	93	102	92	101	93
Liguria	789	531	785	540	783	548	763	546
Lombardia	3.897	2.892	3.833	2.899	3.800	2.915	3.720	2.892
Trentino Alto Adige	520	475	515	474	502	466	501	470
Veneto	2.252	1.729	2.192	1.713	2.146	1.709	2.114	1.717
Friuli Venezia Giulia	683	483	670	482	650	488	644	492
Emilia Romagna	2.305	1.896	2.246	1.879	2.189	1.865	2.134	1.851
Toscana	1.978	1.469	1.943	1.462	1.915	1.451	1.889	1.446
Marche	895	721	885	726	877	726	861	722
Umbria	494	385	500	398	493	394	487	404
Lazio	2.794	1.578	2.772	1.574	2.704	1.566	2.684	1.576
Molise	160	147	160	148	158	148	157	145
Abruzzo	694	573	693	583	685	580	677	578
Campania	2.139	1.803	2.136	1.813	2.096	1.743	2.092	1.791
Puglia	1.586	1.250	1.579	1.254	1.560	1.254	1.547	1.265
Basilicata	244	221	242	218	239	217	237	217
Calabria	825	653	819	652	808	651	801	649
Sicilia	2.058	1.760	2.054	1.777	2.056	1.786	2.063	1.792
Sardegna	681	641	678	643	677	642	681	645
Totale rilevazione ⁽¹⁾	27.598	21.193	27.229	21.206	26.785	21.120	26.455	21.186

(1) Effettuata sui marchi principali.

Rete punti di vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

	1997		1998		1999		2000	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	2.249	1.887	2.114	1.818	2.049	1.804	2.022	1.816
Val d'Aosta	97	90	93	88	94	89	94	89
Liguria	747	544	691	532	680	539	656	556
Lombardia	3.664	2.868	3.510	2.824	3.353	2.796	3.266	2.760
Trentino Alto Adige	491	469	472	457	461	446	430	422
Veneto	2.063	1.699	1.951	1.677	1.879	1.648	1.779	1.610
Friuli Venezia Giulia	632	492	605	485	593	486	584	491
Emilia Romagna	2.124	1.836	2.031	1.822	1.983	1.802	1.903	1.768
Toscana	1.846	1.452	1.727	1.411	1.640	1.393	1.569	1.359
Marche	847	718	785	699	772	703	731	682
Umbria	484	402	451	392	443	389	435	388
Lazio	2.630	1.590	2.395	1.524	2.286	1.523	2.234	1.553
Molise	156	144	149	138	147	137	144	135
Abruzzo	663	572	624	552	610	550	580	522
Campania	2.053	1.782	1.855	1.673	1.771	1.640	1.733	1.596
Puglia	1.515	1.260	1.399	1.191	1.368	1.188	1.313	1.162
Basilicata	235	219	216	206	214	204	210	202
Calabria	800	657	764	652	747	649	740	642
Sicilia	1.969	1.737	1.896	1.713	1.880	1.720	1.949	1.771
Sardegna	674	640	656	630	649	625	642	616
Totale rilevazione ⁽¹⁾	25.939	21.058	24.384	20.484	23.619	20.331	23.014	20.140

	2001		2002		2003		2004	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	1.956	1.776	1.862	1.744	1.812	1.751	1.795	1.758
Val d'Aosta	95	91	92	89	93	91	91	89
Liguria	639	543	596	550	576	555	573	559
Lombardia	3.169	2.788	3.105	2.795	3.026	2.836	2.988	2.846
Trentino Alto Adige	422	415	408	399	402	395	392	390
Veneto	1.725	1.597	1.675	1.579	1.644	1.581	1.632	1.602
Friuli Venezia Giulia	576	497	571	498	536	441	533	502
Emilia Romagna	1.833	1.731	1.791	1.690	1.739	1.688	1.723	1.688
Toscana	1.555	1.371	1.511	1.400	1.475	1.411	1.483	1.446
Marche	702	659	690	664	683	665	691	683
Umbria	430	393	420	394	415	388	417	412
Lazio	2.210	1.651	2.134	1.686	2.121	1.810	2.127	1.893
Molise	140	133	139	133	135	131	137	134
Abruzzo	581	524	595	559	615	541	599	577
Campania	1.716	1.583	1.690	1.599	1.631	1.574	1.657	1.629
Puglia	1.296	1.151	1.226	1.133	1.194	1.126	1.199	1.164
Basilicata	204	197	196	190	202	198	206	204
Calabria	734	642	713	647	705	643	714	686
Sicilia	1.851	1.645	1.779	1.615	1.773	1.643	1.758	1.643
Sardegna	640	618	631	612	622	610	619	614
Totale rilevazione ⁽¹⁾	22.474	20.005	21.824	19.976	21.399	20.078	21.334	20.519

(1) Effettuata sui marchi principali.

Rete punti di vendita carburanti per Regione

(in esercizio a fine anno)

	2005		2006 ⁽²⁾		2007		2008	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	1.771	1.741	1.789	1.774	1.784	1.773	1.787	1.778
Val d'Aosta	91	90	90	89	91	90	90	90
Liguria	573	565	572	566	560	556	558	556
Lombardia	2.969	2.846	2.971	2.860	2.937	2.871	2.923	2.849
Trentino Alto Adige	378	376	373	372	363	363	362	362
Veneto	1.605	1.581	1.631	1.611	1.613	1.596	1.613	1.602
Friuli Venezia Giulia	509	496	498	489	496	489	495	490
Emilia Romagna	1.706	1.678	1.725	1.703	1.735	1.718	1.722	1.711
Toscana	1.482	1.450	1.472	1.447	1.474	1.457	1.452	1.438
Marche	702	695	708	701	718	708	736	731
Umbria	415	410	416	412	411	409	408	406
Lazio	2.130	1.954	2.147	2.012	2.144	2.050	2.132	2.066
Molise	137	137	142	142	146	145	151	150
Abruzzo	601	584	604	582	597	588	614	608
Campania	1.688	1.667	1.739	1.720	1.727	1.694	1.750	1.740
Puglia	1.221	1.193	1.232	1.208	1.244	1.221	1.249	1.231
Basilicata	205	204	211	209	208	207	207	207
Calabria	719	692	728	711	744	730	754	680
Sicilia	1.772	1.669	1.762	1.652	1.700	1.568	1.737	1.658
Sardegna	624	619	620	618	620	617	620	619
Totale rilevazione ⁽¹⁾	21.298	20.647	21.430	20.878	21.312	20.850	21.360	20.972

	2009		2010		2011		2012	
	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio	Totale	di cui con gasolio
Piemonte	1.792	1.764	1.788	1.780	1.775	1.762	1.670	1.660
Val d'Aosta	88	88	85	82	82	81	76	75
Liguria	539	537	547	545	550	545	519	516
Lombardia	2.901	2.850	2.867	2.817	2.861	2.821	2.751	2.719
Trentino Alto Adige	361	361	350	350	349	349	335	335
Veneto	1.573	1.563	1.533	1.527	1.500	1.486	1.393	1.381
Friuli Venezia Giulia	484	479	465	463	482	478	462	457
Emilia Romagna	1.708	1.693	1.693	1.681	1.676	1.660	1.595	1.575
Toscana	1.476	1.463	1.462	1.448	1.454	1.444	1.384	1.376
Marche	717	713	704	700	707	704	672	664
Umbria	396	395	391	389	393	392	387	383
Lazio	2.198	2.137	2.166	2.108	2.145	2.095	2.041	2.011
Molise	147	146	152	149	153	151	154	151
Abruzzo	599	591	589	583	586	582	562	555
Campania	1.749	1.739	1.762	1.749	1.752	1.730	1.689	1.669
Puglia	1.281	1.263	1.289	1.274	1.339	1.331	1.301	1.288
Basilicata	213	213	217	217	220	220	215	212
Calabria	760	750	773	765	773	767	764	758
Sicilia	1.704	1.642	1.670	1.614	1.668	1.614	1.645	1.600
Sardegna	616	613	617	613	602	602	597	595
Totale rilevazione ⁽¹⁾	21.302	21.000	21.120	20.854	21.067	20.814	20.212	19.980

(1) Effettuata sui marchi principali.

(2) Dall'anno 2006 la società IES - Italiana Energia e Servizi S.p.A. è stata inserita nel campione, mentre negli anni precedenti i punti vendita ad essa relativi erano inclusi nella voce "Altri".

Fonte: Unione Petrolifera.

FISCALITÀ E PREZZI

FISCALITÀ

140	Pressione fiscale (rapporti percentuali sul PIL)
141	Pressione fiscale (milioni di euro correnti)
142	Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti
143	Gettito degli oneri generali di sistema per componente
144	Imposte sull'energia elettrica
145	Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi
146	La stima del gettito fiscale sugli oli minerali
147	Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi
148	Evoluzione delle accise sui principali carburanti

PREZZI

149	Prezzi medi di vendita del gas naturale (netto imposte)
150	Prezzo del gas naturale per consumatore domestico tipo
151	Prezzi medi finali dell'energia elettrica
152	Prezzi dei clienti domestici nel mercato libero
153	Prezzi dei clienti non domestici nel mercato libero
154	Prezzo dell'energia elettrica per il consumatore domestico tipo nel mercato di maggior tutela
155	Prezzo dell'energia elettrica per classi di consumo del settore domestico (UE 27)
156	Prezzo dell'energia elettrica per classi di consumo del settore industriale (UE 27)
157	Andamento del Prezzo Unico Nazionale (PUN) e volumi scambiati sul Mercato del Giorno Prima (MGP)
158	Confronto del Prezzo Unico Nazionale (PUN) con il prezzo dell'energia elettrica delle principali Borse Europee
159	Quotazioni dei principali greggi
160	Prezzo medio internazionale del greggio
161	Quotazioni CIF mediterraneo dei principali prodotti
162	Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel
163	Prezzo della benzina super con piombo
164	Prezzo della benzina super senza piombo
165	Media ponderata del prezzo delle benzine
166	Prezzo del gasolio autotrazione
167	Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (ITALIA/UE)
168	Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi (ITALIA/UE)
169	Prezzo del Gpl autotrazione
170	Prezzo del metano autotrazione
171	Prezzo del gasolio riscaldamento
172	Prezzo dell'olio combustibile denso atz
173	Prezzo dell'olio combustibile denso btz

Pressione fiscale (*)
(rapporti percentuali sul PIL)

ANNI	IMPOSTE INDIRETTE	IMPOSTE DIRETTE	IMPOSTE C/CAPITALE	CONTRIBUTI SOCIALI EFFETTIVI	CONTRIBUTI SOCIALI FIGURATIVI	TOTALE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	IMPOSTE INDIRETTE DELL'UE	TOTALE
1990	10,3	13,8	0,1	12,5	1,5	38,2	0,7	38,9
1991	10,8	13,9	0,2	12,8	1,5	39,2	0,8	40,0
1992	10,9	14,2	1,9	12,9	1,6	41,7	0,7	42,4
1993	11,6	15,6	0,7	13,1	1,7	42,7	0,7	43,4
1994	11,4	14,5	0,1	12,7	1,8	40,6	0,7	41,3
1995	11,7	14,4	0,6	12,5	1,7	40,9	0,6	41,5
1996	11,5	15,0	0,3	14,2	0,4	41,4	0,6	42,0
1997	12,1	15,7	0,7	14,5	0,4	43,4	0,5	43,9
1998	15,0	14,2	0,4	12,3	0,4	42,2	0,5	42,7
1999	14,8	14,8	0,1	11,9	0,3	41,9	0,5	42,4
2000	14,6	14,3	0,1	12,0	0,3	41,3	0,5	41,8
2001	14,1	14,7	0,1	11,8	0,3	41,0	0,5	41,5
2002	14,2	13,8	0,2	11,9	0,3	40,5	0,4	40,8
2003	13,9	13,3	1,3	12,2	0,3	41,0	0,3	41,3
2004	14,0	13,3	0,6	12,3	0,3	40,4	0,3	40,7
2005	14,1	13,2	0,1	12,4	0,2	40,1	0,3	40,3
2006	14,8	14,3	0,0	12,4	0,2	41,7	0,3	42,0
2007	14,6	15,0	0,0	12,9	0,3	42,7	0,3	43,0
2008	13,7	15,2	0,0	13,5	0,2	42,6	0,3	43,0
2009	13,6	14,6	0,8	13,7	0,3	43,0	0,3	43,3
2010	14,0	14,6	0,2	13,5	0,3	42,6	0,3	42,8
2011	14,0	14,3	0,4	13,4	0,3	42,5	0,3	42,8
2012	14,9	15,2	0,1	13,6	0,3	44,0	0,3	44,3

(*) Vedi "Avvertenze alle Tavole".

Fonte: ISTAT.

Pressione fiscale (*)
(milioni di euro correnti)

ANNI	IMPOSTE INDIRETTE	IMPOSTE DIRETTE	IMPOSTE C/CAPITALE	CONTRIBUTI SOCIALI EFFETTIVI	CONTRIBUTI SOCIALI FIGURATIVI	TOTALE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE	IMPOSTE INDIRETTE DELL'UE	TOTALE
1990	72.802	97.063	557	88.093	10.340	268.855	4.892	273.747
1991	82.815	106.953	1.442	98.725	11.517	301.452	5.955	307.407
1992	88.473	115.167	15.623	104.798	13.332	337.393	5.786	343.179
1993	97.037	130.037	5.550	109.039	14.247	355.910	5.929	361.839
1994	100.867	128.026	949	112.096	15.977	357.915	6.188	364.103
1995	111.639	137.031	5.275	119.444	16.026	389.415	6.038	395.453
1996	116.249	151.319	2.880	143.073	4.369	417.890	6.218	424.108
1997	127.847	165.766	7.221	152.481	4.104	457.419	5.130	462.549
1998	164.547	155.746	4.124	134.749	4.088	463.254	5.922	469.176
1999	167.426	168.067	1.252	134.673	3.935	475.353	5.318	480.671
2000	175.052	171.833	1.117	143.312	3.982	495.296	5.853	501.149
2001	176.967	183.998	1.065	148.412	4.080	514.522	6.519	521.041
2002	185.189	179.554	2.986	155.097	3.846	526.672	4.687	531.359
2003	186.785	178.745	17.932	163.181	3.920	550.563	4.041	554.604
2004	195.455	185.378	8.374	171.863	3.671	564.741	3.728	568.469
2005	202.736	189.815	1.871	177.754	3.471	575.647	3.801	579.448
2006	220.313	213.867	225	184.552	3.592	622.549	4.001	626.550
2007	227.098	233.170	301	199.758	3.920	664.247	4.261	668.508
2008	215.842	239.644	488	211.931	3.878	671.783	5.118	676.901
2009	206.403	222.185	12.256	208.373	4.182	653.399	3.883	657.282
2010	217.883	226.050	3.497	209.266	4.135	660.831	3.924	664.755
2011	221.630	226.367	6.981	212.280	4.262	671.520	4.136	675.656
2012	233.760	237.449	1.517	212.760	4.248	689.734	4.378	694.112

(*) Vedi "Avvertenze alle Tavole".

Fonte: ISTAT.

Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti (milioni di euro)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Sovrimposta di confine sul GPL	154	237	190	169	169	219	243	122	68	74
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	146	236	298	164	123	155	133	116	136	104
Imposta sugli oli minerali e derivati	16.095	18.890	19.176	19.376	20.768	22.844	22.345	22.986	23.349	24.657
Imposta sui gas incondensabili	289	340	365	390	411	526	541	679	693	756
Imposta add.le sull'en. elettrica di comuni e province	726	794	852	865	862	920	868	927	917	950
Imposta sull'energia elettrica	1.228	1.277	1.325	1.297	1.443	1.590	2.038	1.962	1.741	1.828
Imposta sul gas metano	685	1.955	2.748	2.917	2.915	3.410	4.054	4.443	4.130	4.180
Imposta consumi di carbone	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Totale imposte sull'energia	19.323	23.729	24.954	25.178	26.691	29.664	30.222	31.235	31.034	32.589
Pubblico registro automobilistico (PRA)	407	366	491	658	810	910	883	943	921	970
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.082
Tasse automobilistiche	627	725	715	813	875	686	821	908	901	981
Tasse auto pagate dalle famiglie	1.996	2.654	2.840	2.707	2.678	2.747	2.677	2.786	3.361	3.269
Totale imposte sui trasporti	3.030	3.745	4.046	4.178	4.363	4.343	4.381	4.637	5.183	6.302
Tributo speciale discarica	—	—	—	—	—	—	315	360	343	284
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	—	—	—	—	—	—	—	—	56	60
Tributo provinciale per la tutela ambientale	—	—	—	79	71	108	114	124	143	138
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	—	—	—	—	3	5	5	6	—	—
Totale imposte sull'inquinamento	—	—	—	79	74	114	434	490	542	482
TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI	22.353	27.474	29.000	29.435	31.128	34.121	35.037	36.362	36.759	39.373

continua

Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti (milioni di euro)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Sovrimposta di confine sul GPL	71	61	47	37	36	36	33	30	27	32
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	93	79	105	89	56	46	55	32	18	20
Imposta sugli oli minerali e derivati	22.172	22.841	23.120	23.879	23.405	23.236	23.924	23.255	23.402	22.796
Imposta sui gas incondensabili	615	581	647	644	585	716	488	451	469	508
Imposta add.le sull'en. elettrica di comuni e province	1.220	1.241	1.321	1.355	1.437	1.420	1.448	1.530	1.619	1.544
Imposta sull'energia elettrica	1.859	1.158	1.110	1.249	1.235	1.346	1.400	1.502	1.433	1.464
Imposta sul gas metano	4.560	4.251	3.216	4.449	4.155	4.549	4.794	4.877	2.867	5.001
Imposta consumi di carbone	56	81	42	47	45	49	43	45	59	49
Totale imposte sull'energia	30.646	30.291	29.608	31.749	30.954	31.398	32.185	31.722	29.894	31.414
Pubblico registro automobilistico (PRA)	1.034	1.057	1.076	1.150	1.242	1.211	1.299	1.326	1.249	1.183
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	1.370	1.522	1.827	1.952	1.992	2.110	2.130	2.150	2.071	1.954
Tasse automobilistiche	1.006	1.023	877	1.167	1.100	1.166	1.228	1.339	1.339	1.310
Tasse auto pagate dalle famiglie	3.290	3.519	3.607	3.647	3.641	3.808	4.034	4.414	4.442	4.355
Totale imposte sui trasporti	6.700	7.121	7.387	7.916	7.975	8.295	8.691	9.229	9.101	8.802
Tributo speciale discarica	322	289	251	231	235	234	233	229	192	186
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	50	33	32	28	24	20	17	16	25	16
Tributo provinciale per la tutela ambientale	145	151	167	176	178	200	214	247	269	276
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Totale imposte sull'inquinamento	517	473	450	435	437	454	464	492	486	478
TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI	37.863	37.885	37.445	40.100	39.366	40.147	41.340	41.443	39.481	40.694

continua

Il gettito delle imposte ambientali-energia-trasporti (milioni di euro)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Sovrimposta di confine sul GPL	33	32								
Sovrimposta di confine sugli oli minerali	13	10								
Imposta sugli oli minerali e derivati	22.915	24.009								
Imposta sui gas incondensabili	586	521								
Imposta add.le sull'en. elettrica di comuni e province	1.547	1.633								
Imposta sull'energia elettrica	1.352	1.443								
Imposta sul gas metano	4.843	5.373								
Imposta consumi di carbone	33	44								
Totale imposte sull'energia	31.322	33.065								
Pubblico registro automobilistico (PRA)	1.155	1.248								
Imposta sulle assicurazioni Rc auto	2.005	2.355								
Tasse automobilistiche	1.300	1.564								
Tasse auto pagate dalle famiglie	4.501	5.163								
Totale imposte sui trasporti	8.961	10.330								
Tributo speciale discarica	173	200								
Tassa su emissioni di anidride solforosa e ossidi di azoto	16	13								
Tributo provinciale per la tutela ambientale	274	273								
Imposta reg.le sulle emissioni sonore degli aeromobili	—	—								
Totale imposte sull'inquinamento	463	486								
TOTALE IMPOSTE AMBIENTALI	40.746	43.881								

Fonte: Istat.

Gettito degli oneri generali di sistema per componente

Componente (*)	Descrizione	Gettito annuale (Milioni di euro)		
		2010	2011	2012
A2	Oneri per il finanziamento delle attività nucleari residue	410	255	151
A3	Fonti rinnovabili e assimilate	4.400	6.542	10.417
A4	Regimi tariffari speciali ferrovie	376	345	295
A5	Finanziamento alla ricerca	62	61	41
A6	Stranded Costs	0	0	0
As	Tariffa sociale	157	54	18
UC4	Imprese elettriche minori	69	70	69
MCT	Misure di compensazione territoriale	48	35	33
UC7	Efficienza energetica negli usi finali	8	110	236
	TOTALE	5.530	7.472	11.260

(*) In generale, con la sigla "A" sono indicate le componenti che afferiscono ai finanziamenti del sistema elettrico; con la sigla "UC" sono indicate le ulteriori componenti che sono inseriti negli oneri di sistema; con la sigla "MC" sono indicate le misure di compensazione previste.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Imposte sull'energia elettrica

(in vigore al 31 dicembre 2013)

ACCISA - Imposta erariale	€/kWh
<i>USI DOMESTICI</i>	
Forniture per abitazione di residenza anagrafica ("prima casa")	
• Forniture fino a 3 kW (*)	
– Consumi fino a 150 kWh/mese	
– Consumi oltre 150 kWh/mese	2,27
• Forniture oltre 3 kW	2,27
Forniture per non residenti ("seconda casa")	2,27
<i>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</i>	
• Forniture con qualsiasi livello di consumo	1,21
<i>ALTRI USI</i>	
Forniture fino a 1.200.000 kWh/mese	
– Primi 200.000 kWh consumati nel mese	1,25
– Consumi oltre 200.000 kWh nel mese	0,75
Forniture oltre 1.200.000 kWh/mese	
– Primi 200.000 kWh consumati nel mese	1,25
– Consumi oltre 200.000 kWh nel mese	4820 € in misura fissa
IVA	aliquota
<i>USI DOMESTICI</i> e assimilati - Servizi condominiali (edifici residenziali)	10%
<i>ILLUMINAZIONE PUBBLICA</i>	22%
<i>ALTRI USI</i>	
– Per uso di imprese estrattive, agricole e manifatturiere comprese le poligrafie, editoriali e simili, funzionamento degli impianti irrigui e di sollevamento e scolo delle acque da parte di Consorzi di bonifica e Consorzi di irrigazione	10%
– Altre attività	22%

Dal 1/1/2012 i due Decreti del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 30/12/2011 (pubblicati sulla GU n. 304 del 31/12/2011) hanno soppresso le addizionali comunali e provinciali nelle **Regioni a statuto ordinario**. L'aliquota dell'imposta erariale è stata di conseguenza rideterminata per mantenere la parità di gettito dalle accise.

Le addizionali comunali e provinciali anche per le **Regioni a statuto speciale e per le province autonome** sono state soppresse a decorrere dal 1° aprile 2012 dal Decreto legge 2/3/2012, n. 16. Il comma 10 dell'art. 4 di tale decreto ha stabilito che il minor gettito per gli enti locali venga reintegrato dalle rispettive regioni a statuto speciale e province autonome di Trento e di Bolzano con le risorse recuperate per effetto del minor concorso delle stesse alla finanza pubblica disposto dal comma 11.

La Legge (26 aprile 2012, n. 44) di conversione del Decreto Legge 2/3/2012 n. 16 ha cambiato le accise sull'energia elettrica per gli "Altri usi" che erano state formulate nei due decreti del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 30/12/2011.

Le nuove aliquote per gli "Altri usi", indicate nella tavola, sono entrate in vigore il 1° giugno 2012.

A partire dal 1/10/2013 l'aliquota IVA è aumentata dal 21% al 22%, a seguito di quanto stabilito dall'articolo 40, comma 1-ter del Decreto Legge 6 luglio 2011 n. 98, come da ultimo modificato dall'art. 11, comma 1, lett. a) del Decreto Legge 28 giugno 2013, n. 76.

(*) In caso di forniture con potenza impegnata fino a 1,5 kW: se si consuma fino a 150 kWh/mese, le imposte non vengono applicate. Se invece si consuma di più, i kWh esenti da imposte vengono gradualmente ridotti.

In caso di forniture con potenza impegnata oltre 1,5 kW e fino a 3 kW: se si consuma fino a 220 kWh/mese le imposte non vengono applicate ai primi 150 kWh. Se si consuma di più, i kWh esenti da imposte vengono gradualmente ridotti.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

Aliquote I.V.A. sui combustibili non petroliferi ⁽¹⁾

(in vigore al 31 dicembre 2013)

CARBONE DA COKE	22%
CARBONE DA VAPORE	
- uso industriale	22%
- uso termoelettrico	22%
GAS NATURALE	
- uso autotrazione	22%
- usi civili	
per consumi fino a 480 mc/anno	10%
per consumi superiori ai 480 mc/anno	22%
- usi industriali	
- imprese manifatturiere ed estrattive	10%
- imprese agricole	10%
- altri usi industriali	22%

⁽¹⁾ Le aliquote I.V.A. sui prodotti petroliferi sono riportati alla tavola 147.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

La stima del gettito fiscale sugli oli minerali (miliardi di euro)

ANNI	BENZINE	IMPOSTA DI FABBRICAZIONE/ACCISA di cui accisa riservata alle regioni ⁽¹⁾	PETROLI E GASOLI	OLIO COMB.	ALTRI ⁽²⁾	TOTALE I.F.	TOTALE S.C.	TOTALE IF+SC	GETTITO IVA ⁽³⁾	TOTALE GETTITO DA OLI MINERALI
1960	0,121		0,055	0,016	0,020	0,212	0,006	0,218	—	0,218
1965	0,319		0,080	0,037	0,035	0,471	0,007	0,478	—	0,478
1970	0,658		0,123	0,058	0,064	0,903	0,009	0,912	0,088	1,000
1975	1,286		0,159	0,023	0,089	1,557	0,010	1,566	0,542	2,108
1980	2,957		0,325	0,033	0,173	3,488	0,039	3,526	1,963	5,489
1981	3,323		0,214	0,029	0,172	3,738	0,049	3,787	3,150	6,937
1982	3,836		0,416	0,035	0,193	4,480	0,078	4,558	3,486	8,044
1983	4,387		1,167	0,065	0,196	5,815	0,070	5,886	3,873	9,759
1984	5,026		1,509	0,076	0,247	6,858	0,079	6,937	4,235	11,172
1985	5,268		1,669	0,097	0,195	7,229	0,076	7,305	4,028	11,333
1986	6,444		2,987	0,149	0,220	9,800	0,074	9,874	3,564	13,438
1987	6,683		4,055	0,171	0,233	11,142	0,127	11,269	3,770	15,039
1988	7,207		5,075	0,183	0,284	12,749	0,146	12,895	3,977	16,872
1989	7,140		5,631	0,231	0,422	13,424	0,183	13,607	4,545	18,152
1990	8,054		7,186	0,400	0,679	16,319	0,300	16,619	5,010	21,629
1991	9,461		8,644	0,483	0,459	19,047	0,473	19,520	5,681	25,201
1992	9,677		8,422	0,427	1,000	19,526	0,488	20,014	5,836	25,850
1993	10,247		8,236	0,468	0,809	19,760	0,334	20,094	6,352	26,446
1994	11,363		8,095	0,455	0,823	20,736	0,292	21,028	6,352	27,380
1995	12,586		8,862	0,724	0,738	22,910	0,374	23,284	6,972	30,256
1996	12,425	3,961	8,886	0,405	1,170	22,886	0,376	23,262	7,489	30,751
1997	13,082	4,032	9,194	0,349	1,040	23,665	0,238	23,903	7,850	31,753
1998	13,091	2,946	9,575	0,306	1,070	24,042	0,204	24,246	7,902	32,148
1999	13,613	2,930	10,350	0,300	1,150	25,413	0,178	25,591	8,367	33,958
2000	11,650	2,794	9,900	0,245	1,186	22,981	0,170	23,151	9,813	32,964
2001	11,350	2,530	10,700	0,230	1,955	24,235	0,134	24,369	9,658	34,027
2002	11,370	2,648	11,255	0,235	1,383	24,243	0,153	24,396	9,813	34,209
2003	11,000	2,379	11,800	0,230	1,527	24,557	0,126	24,683	10,050	34,733
2004	10,600	2,174	12,450	0,160	0,683	23,893	0,098	23,991	10,650	34,641
2005	9,950	2,032	13,050	0,150	1,186	24,336	0,081	24,417	11,630	36,047
2006	9,350	1,921	13,500	0,160	1,477	24,487	0,084	24,571	12,300	36,871
2007	8,770	2,084	14,000	0,120	1,310	24,200	0,061	24,261	12,100	36,361
2008	8,130	3,134	14,070	0,110	1,290	23,600	0,060	23,660	13,200	36,860
2009	7,900	3,218	13,900	0,110	1,090	23,000	0,069	23,069	10,850	33,919
2010	7,450	3,032	13,750	0,100	1,650	22,950	0,047	22,997	11,750	34,747
2011	7,480	2,994	14,950	0,070	1,750	24,250	0,047	24,297	13,600	37,897
2012 ⁽³⁾	8,030	2,772	17,550	0,050	1,770	27,400	0,048	27,448	14,400	41,848

I.F. = Imposta di Fabbricazione (ora Accisa)

S.C. = Sovrimposta di Confine

⁽¹⁾ Compartecipazione all'accisa sulle benzine a favore delle Regioni a Statuto ordinario istituita con Legge 28 Dicembre 1995 n. 549, art.3 comma 12. A partire dal 2007 comprende anche una compartecipazione sull'accisa del gasolio per autotrazione a favore delle Regioni a Statuto ordinario (L. 244/2007).⁽²⁾ Lubrificanti, G.P.L. e altri prodotti (include recuperi di imposta e altri proventi).⁽³⁾ Stime indicative calcolate da Unione Petrolifera.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze; Ragioneria Generale dello Stato; Stime Unione Petrolifera per il dettaglio per prodotto; Corte dei Conti per la quota di accisa destinata alle Regioni a Statuto Ordinario.

Oneri fiscali gravanti sui principali prodotti petroliferi

(in vigore al 31 dicembre 2013)

	ACCISA	IVA
BENZINA		
Super senza piombo	0,72840 Euro/Lt ⁽¹⁾	22%
benzina per usi agricoli	0,35692 Euro/Lt	10%
GASOLIO		
Autotrazione	0,61740 Euro/Lt ⁽¹⁾	22%
Riscaldamento	0,40321 Euro/Lt	22%
gasolio per usi agricoli	0,13583 Euro/Lt	10%
gasolio per usi florovivaistici	0,13583 Euro/Lt	10%
gasolio motopesca	ESENTE	ESENTE
PETROLIO LAMPANTE O KEROSENE		
Carburante (carboturbo)	0,33749 Euro/Lt	22%
Combustibile da riscaldamento	0,33749 Euro/Lt	22%
OLII COMBUSTIBILI PER USI INDUSTRIALI		
Denso A.T.Z.	0,06375 Euro/kg	10%
Denso B.T.Z.	0,03139 Euro/kg	10%
Fluido B.T.Z.	0,16684 Euro/kg	10%
OLII COMBUSTIBILI PER RISCALDAMENTO		
Denso A.T.Z.	0,12827 Euro/kg	10%
Denso B.T.Z.	0,06424 Euro/kg	10%
Fluido B.T.Z.	0,18984 Euro/kg	22%
OLII EMULSIONATI		
con gasolio uso carburante	0,28050 Euro/Lt	22%
con gasolio uso combustibile	0,24516 Euro/Lt	22%
GPL		
per autotrazione	0,26777 Euro/kg	22%
per combustione	0,18994 Euro/kg	22%
OLII LUBRIFICANTI	0,75000 Euro/kg	22%
BITUMI		
di petrolio	0,03099 Euro/kg	22%

⁽¹⁾ Dal 1° marzo 2014 l'accisa salirà a 0,73080 euro/litro per la benzina e a 0,61980 euro/litro per il gasolio.

Fonte: Ministero dell'Economia e delle Finanze.

Evoluzione delle accise sui principali carburanti (dal 1990)

DECORRENZA	BENZINA SUPER		BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO		GPL AUTO	
	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta	Euro/litro	Variazione assoluta
01/01/1990	0,450		0,422		0,218		0,107	
20/01/1990	0,445	- 0,005	0,413	- 0,010	0,223	0,005		
27/01/1990					0,229	0,006		
01/03/1990					0,236	0,008		
10/03/1990	0,449	0,004	0,417	0,004	0,243	0,007		
04/04/1990					0,250	0,007		
19/05/1990					0,253	0,003	0,151	0,044
22/06/1990					0,258	0,004		
22/07/1990	0,475	0,026	0,443	0,026	0,282	0,024	0,166	0,015
27/07/1990	0,467	- 0,008	0,435	- 0,008	0,276	- 0,005		
16/08/1990					0,260	- 0,021		
01/09/1990	0,445	- 0,022	0,413	- 0,022	0,273	0,013		
06/09/1990	0,435	- 0,010	0,403	- 0,010	0,282	0,008		
25/10/1990								
02/11/1990	0,443	0,008	0,410	0,008	0,288	0,006		
29/11/1990	0,454	0,011	0,421	0,011	0,289	0,001		
13/12/1990	0,461	0,007	0,429	0,007	0,319	0,029		
20/12/1990	0,473	0,011	0,440	0,011	0,323	0,004		
01/01/1991	0,475	0,002	0,442	0,002				
31/01/1991	0,483	0,008	0,451	0,008	0,349	0,026		
21/02/1991	0,488	0,005	0,456	0,005				
27/03/1991	0,482	- 0,006	0,449	- 0,006	0,386	0,037		
04/05/1991	0,473	- 0,009	0,440	- 0,009				
13/05/1991					0,403	0,017		
28/06/1991	0,465	- 0,008	0,432	- 0,008	0,390	- 0,013		
08/08/1991	0,470	0,005	0,438	0,005	0,388	- 0,002		
01/01/1993	0,472	0,002	0,427	- 0,011	0,386	- 0,002		
02/03/1993							0,136	- 0,030
30/10/1993	0,496	0,024	0,449	0,022	0,382	- 0,004		
01/01/1994	0,526	0,030	0,471	0,022	0,403	0,022	0,146	0,011
24/02/1995	0,574	0,048	0,518	0,048	0,413	0,010	0,168	0,022
02/01/1996			0,528	0,010	0,416	0,003		
16/01/1999	0,578	0,004	0,542	0,014	0,423	0,007	0,157	- 0,011
01/11/1999	0,565	- 0,013	0,529	- 0,013	0,406	- 0,017	0,150	- 0,007
04/01/2000	0,563	- 0,002	0,527	- 0,002	0,423	0,017	0,148	- 0,002
06/03/2000			0,525	- 0,002	0,386	- 0,037	0,147	- 0,001
24/03/2000			0,520	- 0,004	0,382	- 0,004	0,145	- 0,002
01/10/2001	0,520	- 0,043						
01/11/2001	NON PIÙ COMMERCIALIZZATA		0,54184	0,0215	0,40321	0,0215	0,15662	0,0118
29/12/2003			0,55864	0,0168				
22/02/2005			0,56400	0,0054	0,41300	0,0098		
04/10/2006					0,41600	0,0030	0,12527	- 0,0314
01/06/2007					0,42300	0,0070		
20/03/2008			0,54717	- 0,0168	0,40617	- 0,0168	0,11602	- 0,0093
01/05/2008			0,56400	0,0168	0,42300	0,0168	0,12527	0,0093
06/04/2011			0,57130	0,0073	0,43030	0,0073		
28/06/2011			0,61130	0,0400	0,47030	0,0400		
01/07/2011			0,61320	0,0019	0,47220	0,0019		
01/11/2011			0,62210	0,0089	0,48110	0,0089		
06/12/2011			0,70420	0,0821	0,59320	0,1121	0,14727	0,0220
08/06/2012			0,72420	0,0200	0,61320	0,0200		
11/08/2012			0,72840	0,0042	0,61740	0,0042		

GAS NATURALE

Prezzi medi di vendita in Italia del gas naturale (netto imposte)
(c€/m³; classi di consumo annuo espresse in metri cubi)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
SERVIZIO DI TUTELA	33,65	35,36	41,71	43,15	47,36	48,84	44,62	50,35	57,68
Inferiori a 5000	35,32	37,01	43,39	44,59	48,57	49,49	46,44	52,47	60,09
Tra 5.000 e 50.000 (a)	—	—	—	—	—	—	—	43,14	48,21
Tra 50.000 e 200.000 (a)	—	—	—	—	—	—	—	42,63	48,09
Tra 5.000 e 200.000 (a)	30,44	32,12	38,21	39,16	43,50	46,57	38,27	43,07	48,20
Tra 200.000 e 2.000.000 (b)	27,04	29,39	32,99	33,75	38,90	46,30	34,71	37,87	40,60
Tra 2.000.000 e 20.000.000 (b)	27,04	29,39	32,99	33,28	38,89	36,04	29,00	30,35	45,86
Superiori a 20.000.000 (b)	27,04	29,39	32,99	—	—	—	—	—	—
MERCATO LIBERO	18,76	23,23	28,55	28,13	36,01	30,89	30,56	34,87	40,69
Inferiori a 5000	32,99	31,95	42,70	41,01	44,62	43,77	46,97	53,56	61,80
Tra 5.000 e 50.000 (a)	—	—	—	—	—	—	—	44,87	51,57
Tra 50.000 e 200.000 (a)	—	—	—	—	—	—	—	40,63	48,46
Tra 5.000 e 200.000 (a)	27,24	29,76	35,78	37,10	42,19	42,17	38,70	43,05	50,38
Tra 200.000 e 2.000.000 (b)	18,46	23,00	28,08	30,86	37,39	32,99	31,23	34,48	41,08
Tra 2.000.000 e 20.000.000 (b)	18,46	23,00	28,08	27,85	35,11	29,70	27,61	30,75	36,83
Superiori a 20.000.000 (b)	18,46	23,00	28,08	26,39	34,90	27,89	28,95	33,06	36,71
TOTALE	23,13	26,89	32,68	32,29	39,25	36,59	34,85	39,30	45,53

(a) Fino al 2010 il prezzo veniva rilevato in un'unica classe di clienti con consumi compresi tra 5.000 e 200.000 m³.

(b) Fino al 2006 il prezzo veniva rilevato per la classe di clienti con consumi superiori a 200.000 m³. I dati non sono quindi confrontabili con i valori successivi.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

GAS NATURALE

Prezzo del gas naturale per consumatore domestico tipo ⁽¹⁾
(euro cent per metro cubo)

	COSTI INFRASTRUTTURALI	COMPONENTI DI VENDITA	MATERIA PRIMA	IMPOSTE	TOTALE
2006 I trim	19,82	5,97	11,51	27,82	65,12
II trim	20,98	5,97	11,55	28,05	66,54
III trim	23,30	5,97	11,54	28,51	69,32
IV trim	23,30	5,97	11,74	28,54	69,55
2007 I trim	23,30	5,97	11,74	28,13	69,14
II trim	21,32	5,97	11,75	27,74	66,78
III trim	20,40	5,97	11,75	27,56	65,68
IV trim	21,65	6,25	11,78	27,87	67,55
2008 I trim	24,32	6,44	11,82	26,85	69,42
II trim	26,78	6,44	11,83	27,25	72,30
III trim	29,70	6,44	11,83	27,74	75,70
IV trim	33,51	6,44	11,78	28,36	80,10
2009 I trim	32,85	6,44	11,78	28,25	79,33
II trim	27,20	6,44	12,02	27,75	73,41
III trim ⁽²⁾	20,61	6,93	13,75	27,03	68,32
IV trim	19,26	6,94	14,37	26,91	67,48
2010 I trim	21,12	6,92	14,13	27,17	69,34
II trim	23,37	6,76	14,15	27,53	71,81
III trim	25,32	6,73	14,21	27,85	74,13
IV trim	25,06	6,69	14,43	27,84	74,03
2011 I trim	25,99	6,70	14,33	27,98	75,00
II trim	27,25	6,74	14,34	28,20	76,52
III trim	30,09	6,74	14,23	28,65	79,70
IV trim	33,21	6,81	14,39	29,67	84,07
2012 I trim	34,88	7,02	14,47	30,01	86,38
II trim	35,71	7,06	14,91	30,24	87,92
III trim	37,48	7,06	15,10	30,58	90,22
IV trim	37,89	7,16	15,47	30,73	91,24

⁽¹⁾ Consumo annuo del consumatore domestico tipo è 1.400 m³, con riscaldamento individuale.

⁽²⁾ Fino al II trimestre 2009, il prezzo medio nazionale di un consumatore domestico tipo era calcolato come media nazionale delle condizioni economiche di fornitura, differenziate localmente, che le società di vendita devono obbligatoriamente offrire alle famiglie. A partire dal III trimestre 2009, il calcolo è stato riformulato, utilizzando un valore medio nazionale per tutte le componenti variabili localmente, tranne che per la distribuzione per la quale viene considerato il valore dell'ambito Nord Orientale. Per queste ragioni non è corretto effettuare un confronto tra i valori relativi precedenti al III trimestre 2009 e quelli successivi.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas.

ENERGIA ELETTRICA

Tavola 151

Prezzi medi finali dell'energia elettrica
(euro/MWh)

Tipologia di cliente	2008 Mercato libero	2011 Mercato di maggior tutela	2012 Salvaguardia	Mercato libero	Mercato di maggior tutela	Mercato libero	Mercato di maggior tutela
Domestico	92	122	—	117	96	115	108
Non domestico ⁽¹⁾	76	124	106	91	99	113	107
Totale clienti	76	123	106	93	97	113	108

⁽¹⁾ Per il 2012 si tratta di clienti in bassa tensione.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

ENERGIA ELETTRICA

Tavola 152

Prezzi dei clienti domestici nel mercato libero
(volume in GWh, prezzi in euro/MWh)

Classe di consumo	2008		2010		2011		2012	
	Volumi	Prezzo ⁽¹⁾	Volumi	Prezzo ⁽¹⁾	Volumi	Prezzo ⁽¹⁾	Volumi	Prezzo ⁽¹⁾
< 1.000 kWh	41	105,6	190	117,4	318	139,8	420	157,7
1.000-1.800 kWh	221	107,9	824	103,0	1.358	111,1	1.658	119,1
1.800-2.500 kWh	385	95,3	1.432	102,0	2.222	111,7	2.595	116,0
2.500-3.500 kWh	706	89,1	2.476	101,2	3.571	114,9	4.117	113,5
3.500-5.000 kWh	653	89,0	2.355	102,2	3.097	120,1	3.555	112,4
5.000-15.000 kWh	416	88,1	1.497	101,8	1.842	121,0	2.113	110,0
> 15.000 kWh	21	85,7	90	95,2	108	110,7	137	102,8
Totale clienti domestici	2.443	91,8	8.865	102,2	12.516	116,7	14.596	115,0

⁽¹⁾ Il prezzo è calcolato includendo le componenti riferite a energia, dispacciamento, perdite di rete, sbilanciamento, e costi di commercializzazione.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

ENERGIA ELETTRICA

Tavola 153

Prezzi dei clienti non domestici nel mercato libero
(volume in GWh, prezzi in euro/MWh)

Livello di tensione	2008		2011		2012	
	Volumi	Prezzo ⁽¹⁾	Volumi	Prezzo ⁽¹⁾	Volumi	Prezzo ⁽¹⁾
BT	44.086	86,0	50.912	107,0	49.085	112,5
MT	92.970	72,6	88.842	87,4	91.502	95,1
AT e AAT	44.315	72,7	35.045	76,8	33.758	81,5
Totale clienti non domestici	181.370	75,9	174.800	91,0	174.345	97,4

⁽¹⁾ Il prezzo è calcolato includendo le componenti riferite a energia, dispacciamento, perdite di rete, sbilanciamento, e costi di commercializzazione.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

ENERGIA ELETTRICA

Prezzo dell'energia elettrica per il consumatore domestico tipo (*)
nel mercato di maggior tutela
(centesimi di euro per kWh - c€/kWh)

		Costi di approvvigionamento (1)	Costi di rete (2)	Oneri generali di sistema (3)	Imposte	TOTALE
2007	I	8,60	3,10	1,65	2,25	15,60
	II	8,54	3,10	1,65	2,24	15,53
	III	9,04	2,64	1,61	2,24	15,53
	IV	9,39	2,64	1,61	2,27	15,91
2008	I	10,16	2,39	1,63	2,33	16,51
	II	11,00	2,39	1,41	2,39	17,19
	III	11,68	2,39	1,41	2,46	17,94
	IV	11,88	2,39	1,33	2,47	18,07
2009	I	11,03	2,49	1,23	2,39	17,14
	II	10,72	2,49	1,23	2,36	16,80
	III	10,42	2,51	1,36	2,34	16,63
	IV	10,42	2,51	1,36	2,34	16,63
2010	I	10,15	2,50	1,30	2,31	16,26
	II	9,61	2,50	1,40	2,26	15,77
	III	9,42	2,50	1,51	2,25	15,68
	IV	9,27	2,52	1,56	2,25	15,60
2011	I	9,36	2,49	1,47	2,24	15,56
	II	9,49	2,49	1,90	2,30	16,18
	III	9,51	2,49	2,17	2,33	16,50
	IV	9,43	2,49	2,25	2,33	16,50
2012	I	9,97	2,56	2,38	2,38	17,29
	II	10,89	2,56	3,10	2,54	19,09
	III	10,87	2,56	3,16	2,55	19,14
	IV	11,01	2,56	3,27	2,57	19,41
2013	I	10,38	2,77	3,44	2,55	19,14
	II	9,99	2,78	3,64	2,53	18,94

(*) Per consumatore domestico tipo si intende chi ha un consumo annuo pari a 2.700 kWh e potenza pari a 3 kW.

(1) Include componenti UC5 (compensazione della differenza tra perdite effettive e perdite standard), oggi soppressa, e PPE (componenti di perequazione).

(2) Include componenti UC3 (perequazione dei costi di trasmissione e di distribuzione) e UC6 (oneri per il miglioramento della continuità del servizio).

(3) Comprende le componenti A (ossia tutte le componenti che raggruppano i finanziamenti del sistema elettrico), UC4 (integrazioni tariffarie alle imprese elettriche minori), UC7 (componente a copertura degli oneri derivanti da misure ed interventi per la promozione dell'efficienza energetica) e MCT (misure di compensazione territoriale a favore dei siti che ospitano le centrali nucleari).

Nota: Prima dell'1 luglio 2007 i costi di rete includevano i costi di commercializzazione dell'attività di vendita (non identificabili, in quanto non esisteva una componente tariffaria specifica per la tariffa domestica D2 (tariffa applicata ai clienti domestici residenti fino a 3kW di potenza), mentre dal secondo semestre 2007 è stata introdotta la componente PCV (Prezzo di Commercializzazione della Vendita) a copertura dei suddetti costi e, della medesima data, questa componente è inclusa, più propriamente, nei costi di approvvigionamento.

Fonte: Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas.

ENERGIA ELETTRICA/EUROPA

Prezzo dell'energia elettrica per classi di consumo
del settore domestico (UE 27)
(euro per kWh - €/kWh)

		2007 (*) II sem	2008		2009		2010	
			I sem	II sem	I sem	II sem	I sem	II sem
CLASSE DI CONSUMO < 1.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,189	0,196	0,202	0,198	0,203	0,205	0,206
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,210	0,217	0,223	0,216	0,223	0,229	0,231
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,241	0,249	0,256	0,249	0,257	0,265	0,267
1.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 2.500 kWh	Escluso tasse e imposte	0,129	0,129	0,137	0,135	0,135	0,135	0,139
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,146	0,146	0,154	0,151	0,152	0,155	0,160
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,168	0,169	0,178	0,175	0,176	0,179	0,186
2.500 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 5.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,117	0,118	0,125	0,123	0,121	0,122	0,125
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,136	0,137	0,145	0,142	0,142	0,145	0,149
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,156	0,159	0,167	0,164	0,164	0,168	0,173
5.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 15.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,108	0,109	0,115	0,115	0,115	0,114	0,117
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,128	0,130	0,136	0,136	0,137	0,138	0,143
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,147	0,149	0,156	0,157	0,159	0,160	0,166
CLASSE DI CONSUMO > 15.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,100	0,105	0,111	0,114	0,114	0,112	0,114
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,119	0,123	0,130	0,133	0,134	0,134	0,138
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,137	0,142	0,149	0,153	0,155	0,155	0,159

		2011		2012		2013 I sem		
		I sem	II sem	I sem	II sem			
CLASSE DI CONSUMO < 1.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,209	0,213	0,212	0,219	0,224		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,235	0,239	0,240	0,249	0,258		
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,273	0,277	0,278	0,289	0,300		
1.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 2.500 kWh	Escluso tasse e imposte	0,142	0,146	0,149	0,154	0,153		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,164	0,170	0,174	0,181	0,183		
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,191	0,197	0,202	0,211	0,214		
2.500 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 5.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,128	0,131	0,134	0,138	0,138		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,154	0,159	0,163	0,169	0,172		
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,180	0,185	0,189	0,197	0,201		
5.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 15.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,119	0,124	0,125	0,129	0,128		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,147	0,152	0,155	0,162	0,164		
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,171	0,177	0,181	0,189	0,192		
CLASSE DI CONSUMO > 15.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,115	0,119	0,119	0,123	0,121		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,141	0,147	0,149	0,156	0,157		
	Prezzo finale ⁽¹⁾	0,165	0,171	0,174	0,182	0,183		

(*) Dato non disponibile per il primo semestre 2007.

(1) Il prezzo finale include tutte le tasse e le imposte.

Fonte: Elaborazione su dati Eurostat.

ENERGIA ELETTRICA/EUROPA

Prezzo dell'energia elettrica per classi di consumo
del settore industriale (*) (UE 27)
(euro per kWh - €/kWh)

		2007 ⁽¹⁾	2008		2009		2010	
		II sem	I sem	II sem	I sem	II sem	I sem	II sem
CLASSE DI CONSUMO < 20 kWh	Escluso tasse e imposte	0,129	0,133	0,141	0,144	0,146	0,145	0,151
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,146	0,149	0,157	0,159	0,162	0,164	0,173
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,173	0,180	0,188	0,191	0,195	0,198	0,208
20 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 500 kWh	Escluso tasse e imposte	0,101	0,104	0,107	0,110	0,107	0,108	0,108
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,111	0,116	0,120	0,123	0,120	0,122	0,123
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,136	0,141	0,146	0,149	0,147	0,150	0,150
500 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 2.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,085	0,088	0,092	0,096	0,092	0,092	0,091
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,094	0,098	0,103	0,107	0,103	0,104	0,105
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,115	0,120	0,125	0,130	0,125	0,128	0,129
2.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 20.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,075	0,079	0,083	0,085	0,082	0,081	0,081
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,083	0,088	0,093	0,095	0,091	0,091	0,093
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,102	0,107	0,113	0,115	0,112	0,112	0,114
20.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO > 70.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,069	0,074	0,078	0,079	0,075	0,073	0,073
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,076	0,082	0,085	0,087	0,083	0,082	0,084
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,092	0,100	0,103	0,106	0,102	0,101	0,103
70.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO > 150.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,065	0,070	0,074	0,074	0,069	0,068	0,070
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,072	0,077	0,081	0,080	0,076	0,076	0,079
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,088	0,093	0,099	0,097	0,093	0,094	0,097
		2011		2012		2013		
		I sem	II sem	I sem	II sem	I sem		
CLASSE DI CONSUMO < 20 kWh	Escluso tasse e imposte	0,145	0,152	0,148	0,155	0,152		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,169	0,177	0,175	0,185	0,187		
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,206	0,215	0,213	0,226	0,229		
20 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 500 kWh	Escluso tasse e imposte	0,111	0,112	0,113	0,114	0,113		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,130	0,132	0,135	0,138	0,142		
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,160	0,162	0,168	0,171	0,175		
500 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 2.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,093	0,093	0,096	0,097	0,094		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,110	0,112	0,115	0,119	0,120		
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,136	0,138	0,143	0,147	0,149		
2.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO < 20.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,082	0,082	0,086	0,091	0,084		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,097	0,098	0,105	0,112	0,107		
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,120	0,121	0,129	0,138	0,133		
20.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO > 70.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,075	0,075	0,077	0,077	0,076		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,088	0,091	0,092	0,095	0,094		
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,109	0,112	0,114	0,117	0,117		
70.000 kWh < CLASSE DI CONSUMO > 150.000 kWh	Escluso tasse e imposte	0,071	0,070	0,071	0,072	0,070		
	Escluso IVA e altre tasse recuperabili	0,082	0,081	0,083	0,085	0,087		
	Prezzo finale ⁽²⁾	0,102	0,101	0,103	0,105	0,108		

(*) Per consumi superiori ai 150.000 MWh, i prezzi dell'energia elettrica non risultano disponibili. ⁽¹⁾ Dati non disponibili per il primo semestre 2007. ⁽²⁾ Il prezzo finale include tutte le tasse e le imposte.

Fonte: Elaborazione su dati Eurostat.

ENERGIA ELETTRICA

Tavola 157

Andamento del Prezzo Unico Nazionale (PUN) e volumi scambiati
sul Mercato del Giorno Prima (MGP)

ANNI	Prezzo d'acquisto - PUN (€/MWh)	Quantità totale (GWh)	Liquidità (%)	N. Operatori al 31 dicembre (unità)
2004 ⁽¹⁾	51,60	231.572	29,10	73
2005	58,59	323.185	62,80	91
2006	74,75	329.790	59,60	103
2007	70,99	329.949	67,10	127
2008	86,99	336.961	69,00	151
2009	63,72	313.425	68,00	167
2010	64,12	318.562	62,60	198
2011	72,23	311.494	57,90	181
2012	75,48	298.669	59,80	192
2013	62,99	289.154	71,60	214

⁽¹⁾ I dati sono relativi ai nove mesi dal 1 aprile 2004 al 31 dicembre 2004.

Fonte: Gestore Mercati Energetici.

ENERGIA ELETTRICA

Tavola 158

Confronto del Prezzo Unico Nazionale (PUN) italiano
con il prezzo dell'energia elettrica delle principali Borse Europee
(€/MWh)

ANNI	IPEX (Italia)	EPEX (Germania)	Nord Pool (Paesi Nordici)	OMEL (Spagna)	EPEX (Francia)
2004 ⁽¹⁾	51,60	28,52	28,91	27,93	28,13
2005	58,59	45,97	29,33	53,67	46,67
2006	74,75	50,78	48,59	50,53	49,29
2007	70,99	37,99	27,93	39,35	40,88
2008	86,99	65,76	44,73	64,44	69,15
2009	63,72	38,85	35,02	36,96	43,01
2010	64,12	44,49	53,06	37,01	47,50
2011	72,23	51,12	47,05	49,93	48,89
2012	75,48	42,60	31,20	47,23	46,94
2013	62,99	37,78	38,35	44,26	43,24

⁽¹⁾ I dati sono relativi ai nove mesi dal 1 aprile 2004 al 31 dicembre 2004.

Fonte: Gestore Mercati Energetici.

PETROLIO

Tavola 159

Quotazioni dei principali greggi ⁽¹⁾ (fob \$ a barile)

ANNI	ALGERIA SAHARAN API 45°	LIBYA BREGA API 40°	UK BRENT API 38°	NIGERIA BONNY L. API 36°	IRAQ BASRAH L. API 35°	ARABIAN LIGHT API 34°	IRANIAN LIGHT API 34°	KUWAIT API 31°	USA WTI API 39,6°	RUSSIA URALS API 32°	OPEC BASKET (2)
PREZZO AD INIZIO ANNO											
1960	—	—	—	—	1,80	1,90	1,81	1,67			
1965	—	2,21	—	—	1,72	1,80	1,78	1,59			
1970	—	2,23	—	2,11	1,72	1,80	1,79	1,59	3,35		
1971	—	2,55	—	2,42	1,72	1,80	1,79	1,68	3,56		
1972	—	3,39	—	3,18	2,26	2,29	2,27	2,19	3,56		
1973	—	3,78	—	3,56	2,56	2,59	2,58	2,48	3,56		
1974	—	15,77	—	14,69	11,67	11,65	11,88	11,55	10,11		
1975	16,22	15,77	—	14,69	11,27	11,25	11,48	11,15	11,16		
1976	12,85	12,32	—	12,80	11,45	11,51	11,62	11,30	12,03		
1977	14,30	13,92	—	14,33	12,65	12,09	12,81	12,37	13,90		
1978	14,25	14,00	—	14,33	12,60	12,70	12,81	12,22	14,85		
1979	14,81	14,69	—	14,82	13,29	13,34	13,45	12,83	14,85		
1980	33,00	34,67	36,83	20,99	27,96	26,00	30,37	27,50	32,50		
1981	40,00	41,00	35,93	40,02	35,96	32,00	37,00	35,50	38,00		
1982	37,00	37,00	32,97	36,52	33,46	34,00	34,20	32,30	35,51		
1983	35,50	35,50	29,55	35,50	33,46	34,00	31,20	32,30	30,89		
1984	30,50	30,40	28,78	30,00	28,46	29,00	28,00	27,30	29,78		
1985	30,50	30,40	27,56	30,00	28,46	29,00	28,00	27,30	25,63		26,88
1986	29,50	30,40	14,43	28,67	27,96	28,00	28,05	27,10	22,93		20,27
1987	29,50	30,40	18,44	28,67	27,96	28,00	28,05	27,10	18,63	18,15	17,54
1988	18,87	18,67	14,92	18,92	27,96	17,52	17,50	16,67	17,12	16,00	15,64
1989	17,50	17,05	18,23	17,35	17,30	14,70	14,25	13,55	17,99	15,85	15,69
1990	21,50	20,80	23,73	21,00	—	18,40	18,30	—	22,86	20,50	18,63
1991	24,85	24,40	20,01	24,55	—	20,70	20,65	—	25,09	22,90	17,50
PREZZO MEDIO ANNO											
1992	20,03	19,54	19,33	19,95	—	17,94	17,77	—	20,58	18,10	18,41
1993	17,50	17,08	17,00	17,57	—	15,68	15,06	14,07	18,45	15,39	16,33
1994	16,19	15,88	15,80	16,21	—	15,39	14,84	14,11	17,19	15,19	15,53
1995	17,40	17,21	17,01	17,34	—	16,73	16,17	15,90	18,42	16,62	16,86
1996	21,33	21,06	20,70	21,24	—	19,91	19,03	18,41	22,20	20,11	20,29
1997	19,62	19,36	19,06	19,40	—	18,71	18,24	17,81	20,56	18,28	18,68
1998	13,02	12,90	12,71	12,77	10,77	12,20	11,97	11,26	14,36	11,79	12,28
1999	18,12	18,08	17,91	18,07	16,28	17,45	17,25	16,75	19,30	17,24	17,47
2000	28,77	28,65	28,44	28,49	24,92	26,81	26,75	25,78	30,37	26,58	27,60
2001	24,74	24,70	24,46	24,50	20,00	23,06	22,90	21,37	26,00	22,97	23,13
2002	24,91	24,96	25,03	25,15	23,32	24,32	23,52	23,61	26,13	23,80	24,36
2003	28,73	28,89	28,81	28,77	26,60	27,69	26,89	26,89	31,09	27,02	28,10
2004	38,35	38,35	38,23	38,27	34,60	34,53	34,60	34,08	41,44	34,47	36,05
2005	54,64	54,22	54,44	55,67	48,33	50,21	50,66	48,66	56,51	50,79	50,64
2006	66,06	65,04	65,16	66,84	57,97	61,10	61,07	58,88	66,04	61,37	61,08
2007	74,66	72,93	72,51	75,14	66,40	68,75	69,30	66,35	72,29	69,55	69,08
2008	98,96	98,12	97,37	100,60	92,08	95,16	94,66	91,16	100,00	94,87	94,45
2009	62,35	62,16	61,68	63,25	60,50	61,38	61,25	60,68	61,88	61,22	61,06
2010	80,35	79,67	79,60	81,07	76,79	77,82	78,18	76,32	79,42	78,39	77,45
2011	112,92	112,89	111,36	114,15	106,17	107,82	108,29	105,63	94,99	109,19	107,46
2012	111,49	111,45	111,62	113,66	107,96	110,22	109,79	108,93	94,10	110,49	109,45

(1) Prezzi ufficiali fino al 1988; prezzi "spot" dal 1989. (2) Media dei prezzi spot dei seguenti greggi: Saharan blend, Girassol, Oriente, Iran Heavy, Basrah light, Kuwait Export, Es sider, Bonny light, Qatar marine, Arab light, Murban e Merey.

Fonte: PIW; OPEC Bulletin.

PETROLIO

Prezzo medio internazionale del greggio

(in \$ e in Euro)

ANNI	PREZZI NOMINALI ⁽¹⁾		CAMBIO \$ ⁽²⁾	PREZZI REALI			
	(\$ Usa per barile)	(€ barile)		1970 ⁽³⁾	2011 ⁽⁴⁾	DOLLARI	EURO
1960	1,7	1,6	1,0628				
1970	1,7	1,7	1,0191	1,7	1,7	10,7	10,5
1971	2,2	2,1	1,0469	2,1	2,0	13,2	12,6
1972	2,5	2,2	1,1218	2,2	2,0	14,3	12,7
1973	3,5	2,8	1,2302	2,5	2,1	18,5	15,1
1974	11,6	9,7	1,1938	6,7	5,6	54,1	45,3
1975	11,4	9,2	1,2404	6,1	4,9	47,7	38,4
1976	12,9	11,6	1,1164	6,9	6,2	49,7	44,5
1977	14,0	12,3	1,1417	6,9	6,1	49,3	43,2
1978	14,2	11,2	1,2721	6,3	4,9	46,6	36,7
1979	20,0	14,6	1,3706	7,6	5,5	59,7	43,6
1980	32,9	23,7	1,3890	11,3	8,1	87,7	63,2
1981	36,2	33,3	1,0878	12,7	11,7	87,5	80,4
1982	33,8	34,5	0,9803	12,3	12,5	75,8	77,4
1983	30,0	33,7	0,8911	11,2	12,6	63,8	71,6
1984	29,0	36,8	0,7888	11,1	14,1	58,8	74,5
1985	27,5	36,1	0,7623	10,7	14,0	53,5	70,2
1986	15,0	15,2	0,9842	5,1	5,2	28,4	28,8
1987	17,9	15,5	1,1542	5,5	4,8	32,9	28,5
1988	14,9	12,6	1,1824	4,4	3,7	26,4	22,3
1989	17,5	15,9	1,1000	5,1	4,6	29,7	27,0
1990	22,2	17,4	1,2753	6,0	4,7	35,9	28,1
1991	19,3	15,6	1,2403	5,3	4,2	29,9	24,1
1992	18,5	14,3	1,2957	4,9	3,8	27,8	21,4
1993	16,4	14,0	1,1698	4,6	3,9	23,9	20,4
1994	15,7	13,2	1,1857	4,3	3,6	22,3	18,8
1995	17,2	13,3	1,2935	4,3	3,3	23,9	18,5
1996	20,5	16,4	1,2526	5,3	4,2	27,9	22,3
1997	19,1	16,9	1,1305	5,3	4,7	25,5	22,6
1998	12,5	11,1	1,1230	3,7	3,3	16,5	14,7
1999	17,3	16,2	1,0658	5,1	4,8	22,4	21,0
2000	28,0	30,3	0,9236	8,7	9,4	35,5	38,5
2001	23,6	26,3	0,8956	7,6	8,5	29,4	32,8
2002	24,2	25,6	0,9456	7,7	8,1	29,6	31,3
2003	28,4	25,1	1,1312	8,2	7,2	34,1	30,1
2004	36,4	29,2	1,2439	9,7	7,8	42,8	34,4
2005	50,7	40,7	1,2441	13,1	10,5	58,3	46,9
2006	61,8	49,2	1,2556	15,4	12,3	69,5	55,4
2007	69,3	50,6	1,3705	16,0	11,7	76,3	55,7
2008	97,2	66,1	1,4708	20,6	14,0	103,4	70,3
2009	60,4	43,3	1,3948	14,1	10,1	64,2	46,0
2010	78,1	58,9	1,3257	17,6	13,3	81,8	61,7
2011	107,6	77,3	1,3920	22,0	15,8	109,8	78,9
2012	109,2	85,0	1,2848	22,8	17,8	109,2	85,0

(1) Prezzo medio Cif delle importazioni dei Paesi OCSE. (2) \$ per un Euro. Fino a dicembre 1998 \$ per un Ecu. I cambi precedenti l'istituzione dell'ECU (5 dicembre 1978) sono stati ricostruiti in base ai cambi dell'UCE. (3) Deflazionati con l'indice del valore medio unitario delle esportazioni dei paesi industrializzati (in \$ Usa). Questo indice è ritenuto il più idoneo ad esprimere l'evoluzione del prezzo sotto il profilo del beneficio reale tratto dai Paesi produttori (capacità di spesa degli stessi come acquirenti di beni e servizi dai Paesi industrializzati). (4) Deflazionati con l'indice medio dei prezzi al consumo dei Paesi industrializzati. Questo indice è ritenuto sufficientemente indicativo per esprimere l'evoluzione dell'onere reale sopportato dai Paesi industrializzati per l'acquisto di petrolio.

Fonte: Elaborazioni UP su dati IEA, FMI, ENI.

PETROLIO

Quotazioni CIF mediterraneo dei principali prodotti

(valori medi annui in \$/tonnellata)

ANNI	BENZINA SUPER	BENZINA SENZA PIOMBO	GASOLIO	VIRGIN NAPHTA	O.C. BTZ	O.C. ATZ
1984	265,0	—	238,8	244,8	—	177,9
1985	266,6	—	237,5	240,1	—	149,8
1986	257,9	—	135,0	127,0	—	71,0
1987	181,3	—	160,2	155,5	—	98,5
1988	164,8	—	134,3	141,0	—	66,2
1989	197,1	—	162,9	160,4	—	87,0
1990	263,6	—	214,0	224,4	127,9	96,5
1991	240,9	—	199,9	205,3	100,5	76,6
1992	217,0	—	177,7	184,5	99,9	79,6
1993	194,5	—	167,7	162,1	95,5	66,3

	BENZINA SUPER	BENZINA SENZA PIOMBO	GASOLIO AUTO (1)	GASOLIO RISC.TO (2)	VIRGIN NAPHTA	O.C. BTZ	O.C. ATZ
1994	178,7	174,8 (3)	152,9 (4)	147,8	152,0	97,2	82,6
1995	185,4	183,3	156,5	153,6	161,1	108,4	95,8
1996	215,1	211,9	198,7	192,5	192,2	124,4	105,3
1997	213,4	209,4	182,2	173,4	190,4	110,0	94,4
1998	159,1	155,0	125,6	119,5	130,0	79,9	66,3
1999	201,0	196,1	161,6	151,4	165,6	99,0	90,7
2000	320,5	314,6	280,2	263,7	260,6	163,7	140,0
2001	267,9	261,8	235,8	221,8	214,1	133,1	116,3
2002(5)	—	250,7	221,3	206,4	218,4	147,2	131,4
2003	—	298,3	274,4	264,7	268,1	179,4	150,4
2004	—	402,2	381,5	365,1	370,4	177,9	154,5
2005	—	526,4	551,4	517,1	467,8	273,0	235,0
2006	—	622,2	613,5	597,1	556,5	314,0	292,5
2007	—	698,8	675,9	663,3	666,8	371,8	352,9
2008	—	846,4	953,9	922,0	780,5	529,3	471,2
2009	—	589,9	541,7	526,3	527,4	370,7	353,1
2010	—	739,2	694,7	679,4	706,7	472,4	447,9
2011	—	988,9	970,3	939,4	923,5	654,0	614,8
2012	—	1.032,9	982,7	961,0	927,3	685,4	637,9

(1) A partire dal 2009 10 ppm ULSD.

(2) Gasolio riscaldamento con zolfo allo 0,1% a partire dal 2009.

(3) Media degli ultimi tre mesi dell'anno.

(4) Media degli ultimi sei mesi dell'anno.

(5) Dal 2002 la benzina super con piombo non è più quotata. Dal 2002 la quotazione di benzina e gasolio auto è relativa al solo valore massimo. I valori degli altri prodotti continuano ad essere media tra valori minimi e massimi.

Fonte: Platts.

PETROLIO

Tavola 162

Quotazioni di benzina, gasolio e biodiesel

(valori mensili in \$/tonnellata; media min-max)

ANNO 2011	BENZINA (1) SENZA PIOMBO	GASOLIO (1)		BIODIESEL (3)
		10 ppm ULSD (2)	0.1 (2)	
Gennaio	877,5	845,4	811,2	1.400,1
Febbraio	915,4	911,1	883,1	1.410,6
Marzo	1.001,9	1.007,1	974,0	1.410,2
Aprile	1.094,7	1.052,0	1.021,2	1.465,9
Maggio	1.056,3	973,6	932,5	1.431,7
Giugno	1.008,0	980,9	947,1	1.453,4
Luglio	1.067,0	1.007,0	975,6	1.457,1
Agosto	1.026,5	967,1	941,9	1.439,9
Settembre	1.004,2	967,7	938,2	1.404,7
Ottobre	970,4	974,2	937,2	1.303,7
Novembre	927,7	1.001,4	980,7	1.319,4
Dicembre	917,5	956,1	929,7	1.303,2
Media Anno	988,9	970,3	939,4	1.400,0

ANNO 2012	BENZINA (1) SENZA PIOMBO	GASOLIO (1)		BIODIESEL (3)
		10 ppm ULSD (2)	0.1 (2)	
Gennaio	988,8	977,1	965,1	1.323,1
Febbraio	1.068,7	1.025,7	1.013,5	1.334,1
Marzo	1.159,5	1.057,4	1.036,0	1.293,8
Aprile	1.157,3	1.029,5	1.014,8	1.303,0
Maggio	1.010,3	957,1	939,6	1.239,2
Giugno	902,2	863,0	843,1	1.195,5
Luglio	977,8	925,8	895,4	1.235,8
Agosto	1.097,0	1.001,6	970,3	1.257,2
Settembre	1.087,7	1.025,0	991,5	1.299,6
Ottobre	1.028,1	1.012,8	987,3	1.229,9
Novembre	945,0	964,2	942,1	1.213,8
Dicembre	969,4	950,8	933,5	1.224,0
Media Anno	1.032,6	982,5	961,0	1.262,4

(1) Quotazioni Cif Mediterraneo.

(2) Vedi note esplicative alla tabella 161.

(3) Quotazione Fob Rotterdam.

Fonte: Platts.

PETROLIO

Prezzo della benzina super con piombo ⁽¹⁾
(euro per litro)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno		PREZZO POMPA	PREZZO INDUSTRIALE	Incidenza sul prezzo pompa	media dell'anno ⁽²⁾		COMPONENTE FISCALE	Incidenza sul prezzo pompa	PREZZO POMPA
		COMPONENTE FISCALE					ACCISA	IVA			
1960	0,018	0,039	0,057	0,020	31%				0,042	69%	0,062
1965	0,019	0,043	0,062	0,019	30%				0,043	70%	0,062
1970	0,020	0,064	0,084	0,018	24%	0,055	0,003		0,058	76%	0,076
1971	0,021	0,063	0,084	0,021	24%	0,060	0,003		0,063	76%	0,084
1972	0,022	0,062	0,084	0,021	25%	0,059	0,003		0,063	75%	0,084
1973	0,032	0,071	0,103	0,024	27%	0,055	0,009		0,064	73%	0,088
1974	0,050	0,105	0,155	0,047	34%	0,077	0,015		0,092	66%	0,139
1975	0,057	0,106	0,163	0,053	33%	0,088	0,017		0,105	67%	0,158
1976	0,073	0,185	0,258	0,084	40%	0,105	0,023		0,128	60%	0,212
1977	0,074	0,184	0,258	0,074	29%	0,153	0,031		0,184	71%	0,258
1978	0,074	0,184	0,258	0,074	29%	0,152	0,032		0,184	71%	0,258
1979	0,123	0,215	0,338	0,085	31%	0,158	0,034		0,191	69%	0,276
1980	0,155	0,284	0,439	0,139	38%	0,184	0,046		0,230	62%	0,369
1981	0,214	0,300	0,514	0,191	41%	0,218	0,061		0,279	59%	0,470
1982	0,228	0,374	0,602	0,214	40%	0,252	0,075		0,327	60%	0,541
1983	0,233	0,438	0,671	0,220	36%	0,295	0,093		0,388	64%	0,608
1984	0,228	0,443	0,671	0,228	34%	0,335	0,102		0,437	66%	0,665
1985	0,233	0,482	0,715	0,245	36%	0,337	0,105		0,441	64%	0,686
1986	0,126	0,535	0,661	0,151	23%	0,412	0,101		0,514	77%	0,665
1987	0,148	0,549	0,697	0,144	21%	0,427	0,103		0,530	79%	0,674
1988	0,152	0,550	0,702	0,149	21%	0,443	0,107		0,550	79%	0,699
1989	0,164	0,572	0,736	0,175	25%	0,422	0,114		0,536	75%	0,711
1990	0,183	0,597	0,780	0,193	25%	0,449	0,122		0,570	75%	0,763
1991	0,184	0,595	0,779	0,191	24%	0,474	0,126		0,601	76%	0,792
1992	0,203	0,598	0,801	0,191	24%	0,470	0,126		0,596	76%	0,787
1993	0,192	0,663	0,855	0,211	25%	0,487	0,133		0,620	75%	0,831
1994	0,208	0,666	0,874	0,209	24%	0,526	0,140		0,666	76%	0,875
1995	0,229	0,727	0,956	0,229	24%	0,567	0,151		0,718	76%	0,947
1996	0,251	0,731	0,982	0,245	25%	0,574	0,155		0,729	75%	0,974
1997	0,247	0,738	0,985	0,255	26%	0,574	0,160		0,734	74%	0,989
1998	0,201	0,729	0,930	0,227	24%	0,574	0,161		0,735	76%	0,962
1999	0,317	0,742	1,059	0,256	26%	0,576	0,166		0,742	74%	0,998
2000	0,362	0,741	1,103	0,378	34%	0,558	0,187		0,745	66%	1,123
2001	0,284	0,707	0,991	0,359	33%	0,551	0,182		0,733	67%	1,092

⁽¹⁾ Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata.

⁽²⁾ Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

PETROLIO

Prezzo della benzina super senza piombo

(euro per litro)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno COMPONENTE FISCALE	PREZZO POMPA	PREZZO INDUSTRIALE	Incidenza sul prezzo pompa	media dell'anno ⁽¹⁾		COMPONENTE FISCALE	Incidenza sul prezzo pompa	PREZZO POMPA
						ACCISA	IVA			
1985	0,244	0,484	0,728	—	—	—	—	—	—	—
1986	0,137	0,537	0,674	0,162	24%	0,409	0,103	0,512	76%	0,674
1987	0,159	0,551	0,710	0,155	23%	0,427	0,105	0,532	77%	0,687
1988	0,163	0,552	0,715	0,160	23%	0,443	0,109	0,552	77%	0,712
1989	0,175	0,561	0,736	0,186	26%	0,419	0,109	0,528	74%	0,714
1990	0,194	0,586	0,780	0,204	28%	0,416	0,118	0,534	72%	0,738
1991	0,193	0,586	0,779	0,197	26%	0,445	0,122	0,567	74%	0,764
1992	0,216	0,585	0,801	0,203	27%	0,438	0,122	0,560	73%	0,763
1993	0,202	0,653	0,855	0,221	28%	0,442	0,126	0,568	72%	0,789
1994	0,214	0,660	0,874	0,216	26%	0,470	0,131	0,601	74%	0,817
1995	0,232	0,723	0,955	0,234	26%	0,511	0,142	0,653	74%	0,887
1996	0,258	0,724	0,982	0,250	27%	0,528	0,147	0,675	73%	0,925
1997	0,250	0,735	0,985	0,262	28%	0,530	0,150	0,681	72%	0,943
1998	0,203	0,726	0,929	0,230	25%	0,533	0,147	0,679	75%	0,909
1999	0,318	0,741	1,059	0,258	27%	0,539	0,159	0,698	73%	0,956
2000	0,361	0,742	1,103	0,380	35%	0,522	0,180	0,702	65%	1,082
2001	0,283	0,707	0,990	0,353	34%	0,524	0,175	0,699	66%	1,052
2002	0,331	0,716	1,047	0,331	32%	0,542	0,174	0,716	68%	1,047
2003	0,303	0,731	1,034	0,340	32%	0,542	0,176	0,718	68%	1,058
2004	0,372	0,745	1,117	0,379	34%	0,559	0,187	0,746	66%	1,125
2005	0,459	0,769	1,228	0,454	37%	0,563	0,204	0,767	63%	1,221
2006	0,452	0,767	1,219	0,507	39%	0,564	0,214	0,779	61%	1,286
2007	0,569	0,790	1,359	0,519	40%	0,564	0,216	0,780	60%	1,299
2008	0,354	0,748	1,102	0,589	43%	0,562	0,230	0,792	57%	1,381
2009	0,496	0,776	1,272	0,464	38%	0,564	0,206	0,770	62%	1,234
2010	0,617	0,801	1,418	0,573	42%	0,564	0,227	0,791	58%	1,364
2011	0,681	0,995	1,676	0,695	45%	0,598	0,262	0,860	55%	1,555
2012	0,714	1,031	1,745	0,759	42%	0,717	0,310	1,027	58%	1,787

⁽¹⁾ Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

PETROLIO

Tavola 165

Media ponderata del prezzo delle benzine

(media annua del prezzo alla pompa)

ANNI	SUPER CON PIOMBO		SUPER SENZA PIOMBO		PREZZO MEDIO	
	Migliaia di tonn.	Euro per litro	Migliaia di tonn.	Euro per litro	Migliaia di tonn.	Euro per litro
1989	12.205	0,711	268	0,714	12.473	0,711
1990	12.562	0,763	659	0,738	13.221	0,762
1991	13.420	0,792	998	0,764	14.418	0,790
1992	13.485	0,787	2.095	0,763	15.580	0,783
1993	12.205	0,831	3.915	0,789	16.120	0,821
1994	11.082	0,875	5.651	0,817	16.733	0,856
1995	10.252	0,947	7.033	0,887	17.285	0,922
1996	9.545	0,974	7.931	0,925	17.476	0,952
1997	8.676	0,989	8.846	0,943	17.522	0,966
1998	7.701	0,962	10.080	0,909	17.781	0,932
1999	6.566	0,998	10.868	0,956	17.434	0,972
2000	4.592	1,123	12.003	1,082	16.595	1,094
2001	2.998	1,092	13.313	1,052	16.311	1,059
2002 ⁽¹⁾	—	—	15.886	1,047	15.886	1,047
2003	—	—	15.181	1,058	15.181	1,058
2004	—	—	14.316	1,125	14.316	1,125
2005	—	—	13.235	1,221	13.235	1,221
2006	—	—	12.432	1,286	12.432	1,286
2007	—	—	11.712	1,299	11.712	1,299
2008	—	—	10.918	1,381	10.918	1,381
2009	—	—	10.513	1,234	10.513	1,234
2010	—	—	9.886	1,364	9.886	1,364
2011	—	—	9.337	1,555	9.337	1,555
2012	—	—	8.349	1,787	8.349	1,787

⁽¹⁾ Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

PETROLIO

Prezzo del gasolio autotrazione

(euro per litro)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno COMPONENTE FISCALE	PREZZO POMPA	PREZZO INDUSTRIALE	Incidenza sul prezzo pompa	media dell'anno ⁽¹⁾		COMPONENTE FISCALE	Incidenza sul prezzo pompa	PREZZO POMPA
						ACCISA	IVA			
1960	0,012	0,027	0,039	0,013	32%	—	—	0,028	68%	0,041
1965	0,012	0,027	0,039	0,012	30%	—	—	0,027	70%	0,039
1970	0,012	0,027	0,039	0,015	36%	0,023	0,001	0,024	64%	0,039
1971	0,013	0,026	0,039	0,015	36%	0,023	0,001	0,024	64%	0,039
1972	0,014	0,025	0,039	0,016	33%	0,022	0,001	0,023	61%	0,039
1973	0,026	0,032	0,058	0,016	37%	0,023	0,005	0,028	63%	0,044
1974	0,037	0,033	0,070	0,035	52%	0,026	0,007	0,033	48%	0,068
1975	0,041	0,034	0,075	0,039	54%	0,026	0,008	0,033	46%	0,072
1976	0,056	0,021	0,077	0,049	61%	0,023	0,008	0,032	39%	0,080
1977	0,061	0,024	0,085	0,057	72%	0,013	0,010	0,023	28%	0,080
1978	0,061	0,023	0,084	0,061	73%	0,013	0,010	0,023	27%	0,084
1979	0,118	0,031	0,150	0,084	76%	0,013	0,013	0,026	24%	0,110
1980	0,140	0,034	0,174	0,130	80%	0,013	0,021	0,034	20%	0,164
1981	0,197	0,039	0,236	0,169	83%	0,009	0,027	0,036	17%	0,205
1982	0,231	0,068	0,299	0,203	80%	0,021	0,036	0,057	20%	0,260
1983	0,222	0,097	0,319	0,209	71%	0,047	0,046	0,093	29%	0,302
1984	0,241	0,105	0,346	0,221	70%	0,058	0,050	0,108	30%	0,329
1985	0,257	0,125	0,382	0,255	69%	0,061	0,056	0,117	31%	0,372
1986	0,127	0,180	0,307	0,165	51%	0,108	0,049	0,157	49%	0,322
1987	0,144	0,212	0,356	0,146	43%	0,141	0,051	0,192	57%	0,338
1988	0,139	0,243	0,382	0,136	37%	0,175	0,056	0,231	63%	0,367
1989	0,176	0,293	0,469	0,151	36%	0,196	0,066	0,262	64%	0,413
1990	0,196	0,380	0,576	0,170	34%	0,256	0,081	0,337	66%	0,507
1991	0,163	0,415	0,578	0,173	30%	0,316	0,093	0,409	70%	0,582
1992	0,184	0,419	0,603	0,164	28%	0,323	0,093	0,416	72%	0,580
1993	0,189	0,451	0,640	0,192	30%	0,339	0,101	0,440	70%	0,632
1994	0,189	0,452	0,641	0,187	29%	0,349	0,102	0,451	71%	0,638
1995	0,221	0,502	0,723	0,204	29%	0,380	0,111	0,491	71%	0,695
1996	0,252	0,507	0,759	0,234	32%	0,386	0,118	0,504	68%	0,738
1997	0,236	0,510	0,746	0,238	32%	0,386	0,120	0,506	68%	0,744
1998	0,186	0,501	0,687	0,206	29%	0,387	0,118	0,505	71%	0,711
1999	0,309	0,530	0,839	0,233	31%	0,400	0,127	0,527	69%	0,760
2000	0,395	0,537	0,932	0,360	40%	0,383	0,149	0,532	60%	0,892
2001	0,295	0,543	0,838	0,338	39%	0,385	0,145	0,530	61%	0,868
2002	0,320	0,548	0,868	0,310	36%	0,403	0,143	0,546	64%	0,856
2003	0,322	0,548	0,870	0,328	37%	0,403	0,146	0,549	63%	0,877
2004	0,446	0,573	1,019	0,380	40%	0,403	0,157	0,560	60%	0,940
2005	0,527	0,601	1,128	0,513	46%	0,412	0,185	0,597	54%	1,109
2006	0,512	0,602	1,114	0,557	48%	0,414	0,194	0,607	52%	1,164
2007	0,644	0,637	1,281	0,550	47%	0,420	0,194	0,614	53%	1,164
2008	0,455	0,598	1,053	0,698	52%	0,421	0,224	0,645	48%	1,343
2009	0,508	0,609	1,117	0,478	44%	0,423	0,180	0,603	56%	1,081
2010	0,654	0,639	1,293	0,590	49%	0,423	0,202	0,625	51%	1,215
2011	0,773	0,880	1,653	0,745	51%	0,459	0,244	0,703	49%	1,448
2012	0,785	0,912	1,697	0,803	47%	0,606	0,296	0,902	53%	1,705

⁽¹⁾ Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

PETROLIO/EUROPA

Prezzi di benzina super senza piombo e gasolio auto (euro/litro)

ANNI	BENZINA SUPER SENZA PIOMBO ⁽¹⁾		GASOLIO AUTO ⁽¹⁾	
	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA
1993	0,221	0,201 ⁽²⁾	0,192	0,195 ⁽²⁾
1994	0,216	0,200 ⁽²⁾	0,187	0,189 ⁽²⁾
1995	0,232	0,219	0,202	0,202
1996	0,249	0,218	0,233	0,219
1997	0,262	0,236	0,238	0,226
1998	0,229	0,206	0,206	0,190
1999	0,258	0,230	0,233	0,216
2000	0,381	0,343	0,360	0,336

ANNI	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA	MEDIA AREA EURO	ITALIA	MEDIA UNIONE EUROPEA	MEDIA AREA EURO
2001	0,352	0,316	0,324	0,338	0,317	0,315
2002	0,330	0,294	0,302	0,310	0,292	0,292
2003	0,340	0,299	0,306	0,328	0,297	0,297
2004	0,379	0,341	0,348	0,380	0,347	0,350
2005	0,454	0,417	0,424	0,513	0,466	0,469
2006	0,507	0,471	0,479	0,557	0,510	0,512
2007	0,519	0,484	0,494	0,550	0,513	0,517
2008	0,589	0,544	0,555	0,698	0,659	0,664
2009	0,464	0,412	0,428	0,478	0,438	0,443
2010	0,573	0,525	0,537	0,590	0,552	0,559
2011	0,695	0,643	0,654	0,745	0,703	0,710
2012	0,759	0,722	0,734	0,803	0,772	0,776

⁽¹⁾ Prezzi al netto delle imposte.

⁽²⁾ Media dei dodici paesi della Comunità Europea. Dal 1995 Media dei quindici paesi UE. Ad oggi Media dei ventisette paesi UE.

Dal 2001 introdotta la media Area Euro (media dei prezzi dei Paesi che hanno adottato l'Euro come propria moneta).

Attualmente si privilegia il confronto con la Media dell'Area Euro.

N.B.: Si tratta comunque di confronti non omogenei in quanto l'Italia rispetto agli standard europei ha un grado di diffusione del self-service molto più basso e una serie di rigidità strutturali che aggravano i costi.

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

PETROLIO/EUROPA

Prezzi di benzina e gasolio auto nei vari Paesi
(euro/litro)

ANNO 2012	BENZINA SENZA PIOMBO		GASOLIO AUTO	
	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA	PREZZO AL NETTO IMPOSTE	PREZZO ALLA POMPA
Austria	0,682	1,450	0,738	1,410
Belgio	0,747	1,646	0,783	1,465
Bulgaria	0,695	1,278	0,734	1,267
Cipro	0,760	1,318	0,817	1,351
Danimarca	0,779	1,700	0,795	1,491
Estonia	0,712	1,361	0,750	1,372
Finlandia	0,736	1,671	0,809	1,554
Francia	0,707	1,566	0,738	1,397
Germania	0,733	1,527	0,784	1,492
Grecia	0,738	1,750	0,837	1,535
Irlanda	0,709	1,616	0,764	1,551
Lettonia	0,726	1,409	0,777	1,372
Lituania	0,732	1,412	0,798	1,331
Lussemburgo	0,745	1,388	0,768	1,264
Malta	0,784	1,484	0,780	1,372
Olanda	0,737	1,760	0,773	1,445
Polonia	0,711	1,364	0,757	1,357
Portogallo	0,752	1,644	0,814	1,452
Regno Unito	0,682	1,677	0,747	1,755
Repubblica Ceca	0,708	1,463	0,775	1,453
Romania	0,681	1,274	0,760	1,320
Slovacchia	0,715	1,542	0,794	1,441
Slovenia	0,704	1,475	0,739	1,361
Spagna	0,741	1,317	0,786	1,366
Svezia	0,719	1,543	0,797	1,667
Ungheria	0,737	1,426	0,791	1,504
Italia	0,759	1,787	0,803	1,705

Fonte: Unione Petrolifera su dati della Commissione Unione Europea.

PETROLIO

Tavola 169

Prezzo del Gpl autotrazione

(euro per litro, a fine anno)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO ALLA POMPA
1960 ⁽¹⁾	0,009	0,016	0,025
1965 ⁽¹⁾	0,010	0,016	0,026
1970	—	—	—
1971	—	—	—
1972	—	—	—
1973	—	—	—
1974	0,038	0,064	0,102
1975	0,041	0,064	0,105
1976	0,054	0,121	0,175
1977	0,057	0,122	0,179
1978	0,057	0,122	0,179
1979	0,094	0,134	0,228
1980	0,108	0,179	0,287
1981	0,150	0,181	0,331
1982	0,184	0,221	0,405
1983	0,190	0,257	0,447
1984	0,181	0,256	0,427
1985 ⁽²⁾	0,190	0,122	0,312
1986 ⁽²⁾	0,122	0,110	0,232
1987 ⁽²⁾	0,127	0,118	0,245
1988 ⁽²⁾	0,125	0,120	0,245
1989 ⁽²⁾	0,143	0,154	0,297
1990 ⁽²⁾	0,190	0,233	0,423
1991 ⁽²⁾	0,179	0,232	0,411
1992 ⁽²⁾	0,159	0,228	0,387
1993 ⁽²⁾	0,175	0,207	0,382
1994 ⁽²⁾	0,194	0,211	0,405
1995 ⁽²⁾	0,216	0,241	0,457
1996 ⁽²⁾	0,261	0,250	0,511
1997 ⁽³⁾	0,229	0,248	0,477

	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	media dell'anno ⁽⁴⁾ COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1998	0,226	0,247	0,473	0,206	0,243	0,449
1999	0,269	0,233	0,502	0,241	0,235	0,476
2000	0,333	0,240	0,573	0,306	0,236	0,542
2001	0,259	0,240	0,499	0,304	0,237	0,541
2002	0,306	0,249	0,555	0,276	0,244	0,520
2003	0,286	0,245	0,531	0,294	0,247	0,541
2004	0,304	0,248	0,552	0,293	0,246	0,539
2005	0,375	0,263	0,638	0,318	0,252	0,570
2006	0,383	0,226	0,609	0,391	0,256	0,647
2007	0,434	0,237	0,671	0,397	0,229	0,626
2008	0,382	0,227	0,609	0,443	0,237	0,680
2009	0,378	0,226	0,604	0,344	0,219	0,563
2010	0,492	0,249	0,741	0,426	0,235	0,661
2011	0,465	0,276	0,741	0,501	0,254	0,755
2012	0,580	0,300	0,880	0,533	0,290	0,823

⁽¹⁾ Dati indicativi perché non soggetti a CIP. ⁽²⁾ Prodotto soggetto a sorveglianza dal 1° aprile 1985: i prezzi sono ricavati dal listino dei maggiori operatori. ⁽³⁾ Dal 23/5/1997 è disponibile anche per il Gpl autotrazione un prezzo medio praticato a livello nazionale grazie alla rilevazione settimanale predisposta dal Ministero dello Sviluppo Economico. ⁽⁴⁾ Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Gazzetta Ufficiale (dal 1974 al 1984); Unione Petrolifera; Ministero dello Sviluppo Economico.

PETROLIO

Prezzo del metano autotrazione

(euro per m³ a fine anno)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	COMPONENTE FISCALE	PREZZO ALLA POMPA
1960	0,024	0,002	0,026
1965	0,024	0,002	0,026
1970	0,027	0,001	0,028
1971	0,027	0,001	0,028
1972	0,030	0,001	0,031
1973	0,031	0,004	0,035
1974	0,031	0,004	0,035
1975	0,031	0,004	0,035
1976	0,055	0,069	0,124
1977	0,055	0,069	0,124
1978	0,055	0,069	0,124
1979	0,098	0,083	0,181
1980	0,120	0,099	0,219
1981	0,144	0,104	0,248
1982	0,166	0,134	0,300
1983	0,179	0,157	0,336
1984	0,179	0,157	0,336
1985	0,219	0,039	0,258
1986	0,153	0,028	0,181
1987	0,153	0,028	0,181
1988	0,154	0,029	0,183
1989	0,154	0,029	0,183
1990	0,182	0,035	0,217
1991	0,195	0,037	0,232
1992	0,216	0,041	0,257
1993	0,226	0,043	0,269
1994	0,245	0,047	0,292
1995	0,255	0,048	0,303
1996	0,270	0,051	0,321
1997	0,282	0,056	0,338
1998	0,268	0,054	0,322
1999	0,253	0,059	0,312
2000	0,332	0,071	0,403
2001	0,364	0,086	0,450
2002	0,361	0,085	0,446
2003	0,346	0,082	0,428
2004	0,407	0,094	0,501
(euro per kg a fine anno) ^(*)			
2005	0,611	0,140	0,751
2006	0,637	0,146	0,783
2007	0,733	0,151	0,884
2008	0,765	0,158	0,923
2009	0,694	0,144	0,838
2010	0,716	0,148	0,864
2011	0,739	0,157	0,896
2012	0,792	0,174	0,966

(*) I prezzi attuali sono espressi in Euro/kg. Per convertire i valori precedenti in euro/kg dividere per la densità di 0,710.
Dal 2010 il prezzo è una media dell'anno.

Fonte: Snam Rete Gas, dal 2005 Metanoauto.

PETROLIO

Prezzo del gasolio riscaldamento

(euro per litro)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno ⁽¹⁾ COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	media dell'anno ⁽²⁾ COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1968	0,011	0,003	0,014	0,011	0,003	0,014
1969	0,011	0,003	0,014	0,010	0,003	0,013
1970	0,010	0,003	0,013	0,010	0,003	0,013
1971	0,012	0,003	0,015	0,012	0,003	0,015
1972	0,012	0,003	0,015	0,011	0,003	0,014
1973	0,010	0,003	0,013	0,011	0,003	0,014
1974	0,023	0,003	0,026	0,031	0,005	0,036
1975	0,034	0,006	0,040	0,034	0,006	0,040
1976	0,038	0,006	0,044	0,044	0,008	0,052
1977	0,043	0,010	0,053	0,053	0,017	0,070
1978	0,058	0,019	0,077	0,057	0,019	0,076
1979	0,061	0,019	0,080	0,075	0,023	0,098
1980	0,115	0,031	0,146	0,125	0,034	0,159
1981	0,136	0,035	0,171	0,160	0,034	0,194
1982	0,189	0,038	0,227	0,200	0,052	0,252
1983	0,225	0,067	0,292	0,204	0,083	0,287
1984	0,206	0,095	0,301	0,219	0,099	0,318
1985	0,225	0,109	0,334	0,235	0,114	0,349
1986	0,221	0,118	0,339	0,147	0,147	0,294
1987	0,109	0,177	0,286	0,123	0,189	0,312
1988	0,117	0,239	0,356	0,111	0,228	0,339
1989	0,166	0,292	0,458	0,136	0,255	0,391
1990	0,167	0,374	0,541	0,158	0,335	0,493
1991 ⁽³⁾	0,173	0,417	0,590	0,174	0,403	0,577
1992	0,173	0,430	0,603	0,168	0,417	0,585
1993	0,194	0,453	0,647	0,186	0,439	0,625
1994	0,181	0,450	0,631	0,185	0,450	0,635
1995	0,195	0,496	0,691	0,180	0,487	0,667
1996	0,236	0,504	0,741	0,218	0,501	0,719
1997	0,225	0,508	0,733	0,228	0,505	0,733
1998	0,185	0,500	0,685	0,198	0,503	0,701
1999	0,280	0,525	0,805	0,217	0,524	0,741
2000	0,370	0,506	0,876	0,343	0,522	0,865
2001	0,272	0,538	0,810	0,317	0,504	0,821
2002	0,311	0,546	0,857	0,292	0,542	0,834
2003	0,299	0,543	0,842	0,314	0,547	0,861
2004	0,406	0,565	0,971	0,354	0,555	0,909
2005	0,510	0,585	1,095	0,467	0,577	1,044
2006	0,498	0,584	1,082	0,518	0,587	1,105
2007	0,611	0,606	1,217	0,535	0,591	1,126
2008	0,450	0,574	1,024	0,625	0,609	1,234
2009	0,509	0,586	1,095	0,465	0,577	1,042
2010	0,640	0,611	1,251	0,573	0,598	1,171
2011	0,758	0,647	1,405	0,724	0,632	1,356
2012	0,778	0,651	1,429	0,799	0,656	1,455

⁽¹⁾ Fino al 1975: valori del 1° trimestre; dal 1976: valori del 1° gennaio. ⁽²⁾ Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno. ⁽³⁾ A partire dal 1991: prezzo medio praticato per consegne fino a 5.000 litri.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

PETROLIO

Prezzo dell'olio combustibile denso atz
(euro per Kg)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno COMPONENTE FISCALE	PREZZO MASSIMO EX RAFFINERIA	PREZZO INDUSTRIALE	media dell'anno ⁽¹⁾ COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1960 ⁽²⁾	0,006	0,002	0,008	0,005	0,002	0,007
1965	0,005	0,002	0,007	0,005	0,002	0,007
1970	0,006	0,001	0,007	0,005	0,002	0,007
1971	0,006	0,001	0,007	0,006	0,001	0,007
1972	0,006	0,002	0,008	0,007	0,001	0,008
1973	0,010	0,002	0,012	0,007	0,002	0,009
1974	0,025	0,003	0,028	0,018	0,003	0,021
1975	0,025	0,004	0,029	0,025	0,004	0,029
1976	0,035	0,005	0,040	0,031	0,004	0,035
1977	0,039	0,006	0,045	0,039	0,005	0,044
1978	0,037	0,005	0,042	0,037	0,005	0,042
		Prezzo praticato			Prezzo praticato	
1979 ⁽³⁾	0,042	0,007	0,049	0,053	0,007	0,060
1980	0,080	0,012	0,092	0,083	0,012	0,095
1981	0,121	0,019	0,140	0,118	0,018	0,136
1982	0,136	0,025	0,161	0,124	0,021	0,145
1983	0,155	0,028	0,183	0,139	0,026	0,165
1984	0,185	0,034	0,219	0,172	0,032	0,204
1985	0,143	0,019	0,162	0,168	0,018	0,186
1986	0,062	0,011	0,073	0,070	0,012	0,082
1987	0,063	0,011	0,074	0,077	0,012	0,089
1988	0,053	0,010	0,063	0,055	0,011	0,066
1989	0,082	0,035	0,117	0,071	0,019	0,090
1990 ⁽⁴⁾	0,099	0,059	0,158	0,078	0,049	0,127
1991	0,063	0,058	0,121	0,074	0,058	0,132
1992	0,076	0,060	0,136	0,067	0,056	0,123
1993	0,065	0,056	0,121	0,070	0,057	0,127
1994	0,093	0,059	0,152	0,083	0,058	0,141
1995	0,105	0,061	0,166	0,101	0,061	0,162
1996	0,110	0,062	0,172	0,106	0,062	0,168
1997	0,105	0,062	0,167	0,105	0,061	0,166
1998	0,080	0,059	0,139	0,089	0,060	0,149
1999	0,143	0,084	0,227	0,108	0,080	0,188
2000	0,180	0,088	0,269	0,176	0,087	0,263
2001	0,141	0,084	0,225	0,158	0,086	0,244
2002	0,168	0,087	0,255	0,170	0,087	0,257

Dal gennaio 2003 è stata sospesa la rilevazione a causa della riduzione delle vendite e del venir meno della rappresentatività del campione.

(1) Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

(2) Fino al 1978: stime Unione Petrolifera.

(3) Dal 1979 da rilevazione settimanale del prezzo medio nazionale al consumo effettuata dal Ministero dello Sviluppo Economico.

(4) Dal 1990 il prezzo rilevato è relativo alle consegne per il settore industriale (ad eccezione della termoelettrica).

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

PETROLIO

Tavola 173

Prezzo dell'olio combustibile denso btz ⁽¹⁾
(euro per Kg)

ANNI	PREZZO INDUSTRIALE	a fine anno COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO	PREZZO INDUSTRIALE	media dell'anno ⁽²⁾ COMPONENTE FISCALE	PREZZO AL CONSUMO
1990	0,133	0,037	0,170	0,117	0,030	0,147
1991	0,101	0,034	0,135	0,107	0,035	0,142
1992	0,102	0,035	0,137	0,097	0,034	0,131
1993	0,093	0,034	0,127	0,100	0,034	0,134
1994	0,119	0,036	0,155	0,110	0,036	0,146
1995	0,121	0,038	0,159	0,118	0,037	0,155
1996	0,131	0,039	0,170	0,125	0,038	0,163
1997	0,120	0,037	0,157	0,120	0,038	0,158
1998	0,084	0,034	0,118	0,100	0,035	0,135
1999	0,150	0,050	0,200	0,117	0,046	0,163
2000	0,208	0,055	0,263	0,199	0,054	0,253
2001	0,145	0,049	0,194	0,170	0,052	0,222
2002	0,190	0,054	0,244	0,179	0,053	0,232
2003	0,179	0,053	0,232	0,202	0,055	0,257
2004	0,204	0,054	0,258	0,201	0,054	0,255
2005	0,320	0,066	0,386	0,273	0,062	0,335
2006	0,253	0,060	0,313	0,319	0,066	0,385
2007	0,403	0,075	0,478	0,309	0,066	0,375
2008	0,237	0,058	0,295	0,400	0,075	0,475
2009	0,371	0,071	0,442	0,300	0,064	0,364
2010	0,441	0,078	0,519	0,408	0,075	0,483
2011	0,591	0,094	0,685	0,527	0,087	0,614
2012	0,547	0,090	0,637	0,615	0,096	0,711

⁽¹⁾ Per consegne ai settori industriali (esclusi quelli relativi alla termoelettrica).

⁽²⁾ Risultante dai prezzi medi mensili ponderati con la domanda dei dodici mesi dell'anno.

Fonte: Ministero dello Sviluppo Economico; Unione Petrolifera.

Sezione EUROPA

ENERGIA

- 174 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie
- 175 Consumi area UE (27 Paesi) per fonti primarie (incidenze percentuali)
- 176 Consumi energetici finali per settori di utilizzo (UE 27)
- 177 Consumi energetici finali per Stato membro

CARBONE

- 178 Produzione primaria di combustibili solidi

GAS NATURALE

- 179 Importazioni di gas naturale negli Stati membri
- 180 Esportazioni di gas naturale negli Stati membri
- 181 Consumi finali di gas naturale per settori di utilizzo (UE 27)
- 182 Consumo interno lordo di gas naturale

ENERGIA ELETTRICA

- 183 Produzione lorda di energia elettrica per fonte (UE 27)

FONTI RINNOVABILI

- 184 Produzione di energia per fonte rinnovabile (UE 27)
- 185 Elettricità da fonti rinnovabili (UE 27)
- 186 Potenza netta installata (UE 27)
- 187 Potenza installata di eolico per Paese
- 188 Capacità produttiva e produzione effettiva di biodiesel

PETROLIO

- 189 Importazioni di greggio
- 190 Importazioni di prodotti petroliferi
- 191 Vendite di benzina auto
- 192 Vendite di gasolio auto
- 193 Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE

Consumi Unione Europea ⁽¹⁾ per fonti primarie (milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO ⁽²⁾	ALTRE RINNOVABILI ⁽²⁾	NUCLEARE ⁽³⁾	TOTALE	<i>Peso sul Totale Mondo</i>
1960								
1965	509	35	384	50	1	5	984	26%
1970	478	97	645	55	2	10	1.287	26%
1971	455	119	675	54	2	11	1.316	26%
1972	437	142	722	57	2	14	1.374	25%
1973	444	162	773	56	2	15	1.452	25%
1974	437	183	726	60	2	18	1.426	25%
1975	429	194	697	60	2	24	1.406	24%
1976	446	212	745	54	2	29	1.488	24%
1977	449	222	734	71	2	35	1.513	24%
1978	456	231	759	69	2	39	1.556	24%
1979	469	243	778	72	2	44	1.608	24%
1980	476	244	724	68	2	51	1.565	24%
1981	464	242	673	68	2	70	1.519	23%
1982	471	237	637	67	2	76	1.490	23%
1983	471	242	616	68	3	90	1.490	22%
1984	470	254	621	69	3	114	1.531	22%
1985	497	266	629	70	3	139	1.604	22%
1986	495	271	647	67	3	152	1.635	22%
1987	499	284	647	74	3	157	1.664	22%
1988	491	280	654	77	3	169	1.675	21%
1989	487	289	657	63	3	179	1.679	21%

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO ⁽²⁾	EOLICO ⁽²⁾	SOLARE ⁽²⁾	ALTRE RINNOVABILI ⁽²⁾	NUCLEARE ⁽³⁾	TOTALE	<i>Peso sul Totale Mondo</i>
1990	450	293	661	65	—	—	4	179	1.652	20%
1991	426	302	666	68	—	—	4	185	1.651	20%
1992	396	297	668	71	—	—	5	187	1.624	20%
1993	372	309	662	73	1	—	5	195	1.617	20%
1994	365	311	664	74	1	—	5	194	1.614	19%
1995	359	335	676	74	1	—	6	200	1.651	19%
1996	357	368	690	73	1	—	6	210	1.705	19%
1997	340	362	695	76	2	—	7	212	1.694	19%
1998	327	373	709	79	3	—	8	210	1.709	19%
1999	309	386	703	80	3	—	9	214	1.704	19%
2000	318	396	699	82	5	—	10	214	1.724	18%
2001	318	406	709	85	6	—	10	221	1.756	19%
2002	317	407	704	72	8	—	11	224	1.743	18%
2003	327	427	706	70	10	—	13	226	1.778	18%
2004	323	438	715	73	14	—	15	229	1.807	17%
2005	314	446	720	70	16	—	18	226	1.810	17%
2006	322	441	721	70	19	1	20	224	1.818	17%
2007	324	434	704	70	24	1	22	212	1.791	16%
2008	300	448	702	73	27	2	24	212	1.788	16%
2009	264	419	664	75	30	3	26	203	1.684	15%
2010	277	453	656	83	34	5	30	208	1.746	15%
2011	283	408	639	69	40	11	32	205	1.687	14%
2012	294	399	611	74	45	16	34	200	1.673	13%

⁽¹⁾ Comprende tutti i 27 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

⁽²⁾ Produzione idroelettrica lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal, anche per la produzione delle altre fonti (eolico, fotovoltaico, biomasse).

⁽³⁾ I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

Fonte: Elaborazioni su dati BP Statistical Review.

Consumi Unione Europea ⁽¹⁾ per fonti primarie (incidenze percentuali)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO	ALTRE RINNOVABILI	NUCLEARE	TOTALE
1960							
1965	51,7	3,6	39,0	5,1	0,1	0,5	100,0
1970	37,1	7,6	50,2	4,3	0,1	0,7	100,0
1971	34,6	9,0	51,3	4,1	0,1	0,9	100,0
1972	31,8	10,3	52,6	4,2	0,1	1,0	100,0
1973	30,6	11,1	53,2	3,9	0,1	1,1	100,0
1974	30,7	12,8	50,9	4,2	0,1	1,3	100,0
1975	30,5	13,8	49,6	4,2	0,1	1,8	100,0
1976	30,0	14,3	50,0	3,6	0,1	2,0	100,0
1977	29,7	14,7	48,5	4,7	0,1	2,3	100,0
1978	29,4	14,8	48,8	4,4	0,1	2,5	100,0
1979	29,2	15,1	48,4	4,5	0,1	2,7	100,0
1980	30,4	15,6	46,3	4,3	0,2	3,2	100,0
1981	30,5	15,9	44,3	4,5	0,2	4,6	100,0
1982	31,6	15,9	42,7	4,5	0,2	5,1	100,0
1983	31,6	16,2	41,4	4,6	0,2	6,0	100,0
1984	30,7	16,6	40,6	4,5	0,2	7,4	100,0
1985	30,9	16,6	39,2	4,4	0,2	8,7	100,0
1986	30,3	16,6	39,6	4,1	0,2	9,2	100,0
1987	30,0	17,1	38,9	4,4	0,2	9,4	100,0
1988	29,4	16,7	39,0	4,6	0,2	10,1	100,0
1989	29,0	17,2	39,1	3,8	0,2	10,7	100,0

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO	EOLICO	SOLARE	ALTRE RINNOVABILI	NUCLEARE	TOTALE
1990	27,2	17,8	40,0	3,9	—	—	0,3	10,8	100,0
1991	25,8	18,3	40,3	4,1	—	—	0,3	11,2	100,0
1992	24,4	18,3	41,1	4,4	—	—	0,3	11,5	100,0
1993	23,0	19,2	40,9	4,5	—	—	0,3	12,1	100,0
1994	22,6	19,3	41,1	4,6	—	—	0,4	12,0	100,0
1995	21,8	20,3	40,9	4,5	—	—	0,4	12,1	100,0
1996	20,9	21,6	40,5	4,3	—	—	0,4	12,3	100,0
1997	20,1	21,3	41,1	4,5	0,1	—	0,4	12,5	100,0
1998	19,1	21,8	41,5	4,6	0,2	—	0,5	12,3	100,0
1999	18,1	22,7	41,3	4,7	0,2	—	0,5	12,5	100,0
2000	18,5	23,0	40,5	4,8	0,3	—	0,5	12,4	100,0
2001	18,1	23,1	40,3	4,9	0,4	—	0,6	12,6	100,0
2002	18,2	23,3	40,4	4,1	0,5	—	0,6	12,9	100,0
2003	18,4	24,0	39,7	3,9	0,6	—	0,7	12,7	100,0
2004	17,9	24,2	39,6	4,1	0,7	—	0,8	12,7	100,0
2005	17,3	24,7	39,8	3,8	0,9	—	1,0	12,5	100,0
2006	17,7	24,3	39,7	3,9	1,0	—	1,1	12,3	100,0
2007	18,1	24,2	39,3	4,0	1,3	0,1	1,2	11,8	100,0
2008	16,8	25,0	39,3	4,1	1,5	0,1	1,3	11,9	100,0
2009	15,7	24,9	39,5	4,4	1,8	0,2	1,5	12,0	100,0
2010	15,9	25,9	37,6	4,8	1,9	0,3	1,7	11,9	100,0
2011	16,8	24,1	37,9	4,1	2,4	0,6	1,9	12,2	100,0
2012	17,6	23,9	36,5	4,4	2,7	1,0	2,0	11,9	100,0

(1) Comprende tutti i 27 Paesi membri, tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

Fonte: Elaborazioni su dati BP Statistical Review.

Consumi energetici finali per settori di utilizzo (UE 27)

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

ANNI	INDUSTRIA	TRASPORTO	AGRICOLTURA & PESCA (*)	SERVIZI	RESIDENZIALE	TOTALE
1990	366.624	281.410	47.243	107.754	273.481	1.076.512
1991	354.443	283.910	48.425	114.413	289.445	1.090.636
1992	328.398	292.290	44.475	111.488	279.613	1.056.264
1993	319.133	295.570	44.287	111.110	288.444	1.058.544
1994	322.161	298.934	42.583	111.528	277.972	1.053.178
1995	329.595	302.789	43.998	114.048	281.743	1.072.173
1996	331.078	313.046	44.908	124.090	306.071	1.119.193
1997	332.701	318.619	42.884	118.689	294.454	1.107.347
1998	326.924	330.040	42.729	120.873	294.798	1.115.364
1999	320.251	339.395	40.520	123.817	290.223	1.114.206
2000	330.135	340.894	42.508	115.596	292.343	1.121.476
2001	328.546	344.299	42.872	127.407	301.694	1.144.818
2002	325.658	347.170	41.575	125.158	293.045	1.132.606
2003	338.109	352.281	51.223	131.475	298.631	1.171.719
2004	336.471	362.620	51.590	134.024	302.212	1.186.917
2005	331.756	366.358	54.634	136.010	303.103	1.191.861
2006	324.330	374.021	54.580	138.496	300.180	1.191.607
2007	323.314	379.469	42.287	135.517	284.715	1.165.302
2008	312.504	377.087	42.771	143.860	296.803	1.173.025
2009	266.787	366.429	39.338	143.296	294.284	1.110.134
2010	289.621	365.117	37.882	152.059	307.823	1.152.502
2011	287.065	364.083	38.843	140.529	272.740	1.103.260

(*) Comprende i consumi energetici del settore agricoltura, silvicoltura e pesca, e i consumi residuali non specificati.

Fonte: Eurostat.

EUROPA

Consumi energetici finali per Stato membro

(milioni di tonnellate equivalenti di petrolio - Mtep)

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Austria	19.374	21.377	23.670	28.146	27.863	27.640	27.887	26.482	28.420	27.328
Belgio	31.432	34.349	37.358	36.585	36.118	34.635	37.546	34.496	36.938	38.886
Bulgaria	16.318	11.410	8.927	10.034	10.434	10.262	9.971	8.624	8.870	9.287
Cipro	1.089	1.410	1.632	1.816	1.847	1.905	1.970	1.926	1.917	1.896
Croazia	5.891	4.491	5.354	6.335	6.446	6.467	6.594	6.339	6.333	6.181
Danimarca	13.447	14.817	14.718	15.497	15.664	15.720	15.530	14.804	15.470	14.679
Estonia	5.797	2.577	2.423	2.867	2.868	3.091	3.055	2.769	2.911	2.843
Finlandia	21.621	21.856	24.651	25.518	26.870	26.820	26.069	24.169	26.556	25.179
Francia	135.428	144.329	154.791	162.403	161.079	158.046	160.170	153.206	158.665	148.065
Germania	227.895	220.663	219.083	229.540	233.206	215.397	223.846	213.165	217.374	207.093
Grecia	14.597	15.712	18.563	20.821	21.425	21.937	21.255	20.545	19.027	18.835
Irlanda	7.287	7.921	10.652	12.508	13.182	13.254	13.166	11.756	11.818	10.800
Italia	107.710	114.577	124.720	134.624	132.737	129.642	128.200	121.148	124.769	122.312
Lettonia	6.422	3.824	3.255	4.021	4.196	4.358	4.156	4.045	4.271	3.982
Lituania	9.681	4.597	3.765	4.598	4.891	5.148	5.072	4.595	4.759	4.696
Lussemburgo	3.296	3.128	3.517	4.442	4.372	4.323	4.355	4.061	4.300	4.276
Malta	333	347	441	389	379	387	490	443	454	446
Paesi Bassi	41.690	47.980	50.483	52.293	50.940	49.815	51.088	50.406	53.979	50.663
Polonia	59.849	62.810	55.586	58.199	60.765	61.657	62.222	61.027	66.455	64.689
Portogallo	11.804	13.740	17.745	18.958	18.747	18.992	18.474	18.260	18.141	17.350
Regno Unito	136.239	142.034	152.576	152.308	150.251	148.097	147.579	136.700	142.511	132.023
Rep. Ceca	34.296	26.206	24.709	25.999	26.420	25.847	25.654	24.486	25.571	24.634
Romania	44.186	26.950	22.730	25.082	25.304	24.659	25.020	22.433	22.509	22.576
Slovacchia	15.230	10.663	10.553	11.075	10.805	10.650	11.029	10.220	11.567	10.795
Slovenia	3.721	4.064	4.432	4.872	4.944	4.886	5.257	4.800	4.952	4.951
Spagna	56.868	63.723	79.549	97.467	95.176	97.853	94.414	87.670	89.094	86.532
Svezia	31.035	34.922	34.851	33.625	33.206	33.347	32.475	31.489	34.546	32.168
Ungheria	19.867	16.188	16.098	18.173	17.916	16.932	17.076	16.412	16.660	16.276
UE-27	1.076.512	1.072.173	1.121.475	1.191.861	1.191.606	1.165.301	1.173.026	1.110.136	1.152.503	1.103.260
UE-28 (*)	1.082.403	1.076.665	1.126.832	1.198.195	1.198.051	1.171.767	1.179.620	1.116.476	1.158.837	1.109.441

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Fonte: Eurostat.

Produzione primaria di combustibili solidi

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Austria	638	542	462	441	357	339	262	267
Belgio	610	374	128	—	—	—	—	—
Bulgaria	5.091	4.666	5.380	5.214	5.044	5.287	5.402	5.012
Cipro	—	—	—	—	—	—	—	—
Croazia	101	91	72	66	60	47	39	29
Danimarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Estonia	5.227	4.657	4.233	3.312	3.270	3.056	3.352	3.249
Finlandia	1.811	999	1.779	992	2.130	2.032	2.216	2.626
Francia	7.786	7.387	6.798	6.259	5.476	5.071	4.992	4.108
Germania	121.774	106.150	97.635	87.846	80.945	78.939	73.902	70.786
Grecia	7.119	6.903	6.995	7.163	7.361	7.510	7.189	7.706
Irlanda	1.427	1.200	1.021	1.135	1.193	1.697	1.203	766
Italia	275	245	234	161	67	43	34	54
Lettonia	61	72	98	80	107	78	93	94
Lituania	14	16	25	12	21	15	18	21
Lussemburgo	—	—	—	—	—	—	—	—
Paesi Bassi	—	—	—	—	—	—	—	—
Polonia	98.835	94.621	92.442	88.928	88.857	90.549	90.453	91.715
Portogallo	115	111	91	81	60	—	—	—
Regno Unito	52.619	53.488	48.405	39.063	28.087	31.158	29.261	28.682
Rep. Ceca	36.295	33.980	31.434	30.762	28.103	27.277	27.632	27.990
Romania	7.495	6.171	7.347	7.629	7.780	7.888	8.064	6.603
Slovacchia	1.397	1.207	1.025	1.039	1.076	1.017	1.027	1.062
Slovenia	1.350	1.247	1.366	1.232	1.154	1.192	1.103	1.179
Spagna	11.675	10.978	11.467	10.908	10.597	10.122	9.818	9.822
Svezia	167	216	216	208	198	217	208	186
Ungheria	4.224	4.016	3.715	3.353	3.084	3.266	3.334	3.482
UE-27	366.004	339.249	322.296	295.818	274.967	276.751	269.563	265.409
UE-28 (*)	366.105	339.340	322.368	295.884	275.027	276.798	269.602	265.438

continua

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Produzione primaria di combustibili solidi

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Austria	270	266	293	283	331	270	55	—
Belgio	—	—	—	—	—	—	—	—
Bulgaria	5.076	4.276	4.295	4.497	4.428	4.645	4.538	4.178
Cipro	—	—	—	—	—	—	—	—
Croazia	31	9	—	—	—	—	—	—
Danimarca	—	—	—	—	—	—	—	—
Estonia	2.731	2.467	2.669	2.618	2.807	3.239	3.030	3.176
Finlandia	420	1.966	1.088	1.678	2.188	1.830	896	2.136
Francia	3.319	3.042	2.086	1.356	981	1.078	99	—
Germania	64.928	63.197	60.629	58.178	58.374	57.730	58.338	56.488
Grecia	8.126	8.034	8.222	8.392	8.582	8.176	8.547	8.538
Irlanda	822	1.135	965	883	606	1.056	906	820
Italia	47	29	3	88	104	159	62	60
Lettonia	15	71	16	17	34	2	3	3
Lituania	17	23	12	10	14	13	14	20
Lussemburgo	—	—	—	—	—	—	—	—
Paesi Bassi	—	—	—	—	—	—	—	—
Polonia	79.282	75.627	70.690	71.026	70.661	70.162	68.805	68.420
Portogallo	—	—	—	—	—	—	—	—
Regno Unito	23.870	21.773	18.301	18.786	17.477	16.327	14.350	11.615
Rep. Ceca	26.101	23.134	25.049	25.347	24.255	24.385	23.563	23.570
Romania	5.150	4.647	5.603	5.701	6.099	6.540	6.299	5.795
Slovacchia	1.064	1.083	1.018	980	930	819	817	637
Slovenia	1.194	1.087	1.062	1.008	1.175	1.184	1.201	1.184
Spagna	9.280	8.594	7.966	7.768	7.450	6.975	6.453	6.265
Svezia	232	175	162	190	240	241	267	211
Ungheria	3.158	2.951	2.893	2.664	2.683	2.709	2.182	1.748
UE-27	235.103	223.574	213.021	211.469	209.420	207.541	200.426	194.864
UE-28 (*)	235.134	223.583	213.021	211.469	209.420	207.541	200.426	194.864

continua

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Produzione primaria di combustibili solidi

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Austria	—	—	—	—	—	—		
Belgio	—	—	—	—	—	—		
Bulgaria	4.307	4.746	4.816	4.560	4.932	6.209		
Cipro	—	—	—	—	—	—		
Croazia	—	—	—	—	—	—		
Danimarca	—	—	—	—	—	—		
Estonia	3.101	3.663	3.470	3.293	3.943	4.061		
Finlandia	3.159	1.088	1.051	2.191	1.806	1.688		
Francia	—	—	—	—	—	—		
Germania	53.371	54.590	50.048	45.703	45.125	46.529		
Grecia	8.170	8.389	8.129	8.176	7.315	7.505		
Irlanda	812	626	650	560	981	760		
Italia	13	100	74	46	64	58		
Lettonia	3	3	3	6	2	—		
Lituania	15	15	19	15	9	12		
Lussemburgo	—	—	—	—	—	—		
Paesi Bassi	—	—	—	—	—	—		
Polonia	67.106	61.992	60.535	56.096	55.077	55.340		
Portogallo	—	—	—	—	—	—		
Regno Unito	10.474	9.808	10.339	10.067	10.402	10.446		
Rep. Ceca	23.862	23.804	22.785	20.853	20.730	20.896		
Romania	6.480	6.858	6.963	6.565	5.904	6.662		
Slovacchia	562	551	624	653	613	602		
Slovenia	1.210	1.239	1.185	1.160	1.196	1.201		
Spagna	6.049	5.456	4.194	3.628	3.034	2.649		
Svezia	185	155	250	210	238	220		
Ungheria	1.757	1.773	1.694	1.556	1.593	1.645		
UE-27	190.636	184.856	176.829	165.338	162.964	166.483		
UE-28 (*)	190.636	184.856	176.829	165.338	162.964	166.483		

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Fonte: Eurostat.

Importazioni di gas naturale negli Stati membri

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Austria	4.443	5.418	5.268	8.030	8.807	8.160	8.306	9.507	10.192	10.984
Belgio	8.217	10.418	13.278	14.817	15.030	14.900	15.491	17.990	19.545	18.673
Bulgaria	5.430	4.563	2.742	2.458	2.609	2.753	2.804	2.131	2.131	2.264
Cipro	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d	n.d
Croazia	575	224	905	926	920	862	986	848	869	711
Danimarca	—	—	—	—	—	—	—	—	136	330
Estonia	1.222	583	662	800	808	803	771	525	563	503
Finlandia	2.183	2.839	3.422	3.598	3.876	3.722	3.853	3.484	3.837	3.360
Francia	24.668	28.109	36.459	41.624	40.148	37.909	40.101	40.720	42.111	41.645
Germania	42.687	55.323	61.085	73.531	75.648	71.447	74.817	76.339	74.306	73.208
Grecia	—	—	1.689	2.332	2.721	3.335	3.506	2.963	3.231	3.973
Irlanda	—	85	2.478	3.010	3.602	3.916	4.127	3.964	4.386	3.832
Italia	25.326	28.561	47.049	60.164	63.390	60.565	62.954	56.716	61.715	57.632
Lettonia	2.682	999	1.113	1.434	1.530	1.316	1.095	1.400	903	1.410
Lituania	4.824	2.029	2.065	2.492	2.480	2.976	2.500	2.189	2.484	2.725
Lussemburgo	430	557	671	1.176	1.230	1.148	1.093	1.112	1.197	1.032
Paesi Bassi	2.032	2.761	12.475	16.440	18.042	18.700	18.962	18.388	18.453	16.490
Polonia	6.774	5.836	6.641	8.567	8.937	8.285	9.156	8.157	8.912	9.663
Portogallo	0	0	2.039	3.893	3.662	3.761	4.144	4.266	4.505	4.533
Regno Unito	6.178	1.506	2.014	13.416	18.884	26.158	31.500	35.272	45.619	45.225
Rep. Ceca	4.786	6.425	7.483	7.604	8.008	7.037	7.815	7.930	6.976	7.642
Romania	5.928	4.794	2.712	4.190	4.791	3.865	3.531	1.598	1.816	2.464
Slovacchia	5.353	4.533	5.707	6.046	5.687	5.130	5.130	4.817	5.003	4.862
Slovenia	723	750	820	925	896	912	876	829	857	736
Spagna	3.690	7.521	15.467	30.248	31.647	31.504	35.278	31.774	31.955	30.879
Svezia	577	755	776	843	882	911	827	1.090	1.466	1.153
Ungheria	5.190	5.532	7.347	9.807	9.421	8.574	9.326	7.907	7.913	6.599
UE-27	163.343	179.896	241.462	317.446	332.737	327.787	347.964	341.067	360.212	351.819
UE-28 (*)	163.918	180.120	242.367	318.372	333.657	328.649	348.950	341.915	361.081	352.530

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Fonte: Eurostat.

Esportazioni di gas naturale negli Stati membri

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	1990	1995	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Austria	–	14	15	877	2.131	2.263	1.626	3.096	4.078	2.979
Belgio	–	–	–	–	–	–	593	3.028	2.754	3.465
Bulgaria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Cipro	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	–
Croazia	–	–	–	365	732	614	559	654	393	210
Danimarca	928	1.496	2.882	5.010	4.688	4.049	4.931	3.579	3.158	2.796
Estonia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Finlandia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Francia	297	616	681	903	679	778	1.096	1.927	2.558	3.372
Germania	936	2.419	4.220	7.797	9.214	9.693	10.131	9.049	14.193	16.505
Grecia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Irlanda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Italia	15	31	41	324	302	56	172	102	115	102
Lettonia	122	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lituania	146	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Lussemburgo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Paesi Bassi	25.831	29.131	29.666	37.381	39.173	39.895	44.231	39.855	42.664	40.027
Polonia	1	25	34	36	38	36	32	33	38	24
Portogallo	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Regno Unito	–	869	11.325	7.443	9.332	9.531	9.493	10.610	13.651	14.215
Rep. Ceca	–	1	1	69	101	327	790	909	130	137
Romania	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Slovacchia	–	5	–	311	494	150	154	13	–	2
Slovenia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Spagna	–	–	–	–	–	–	41	893	1.005	1.476
Svezia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ungheria	20	–	65	–	4	17	19	71	186	466
UE-27	28.295	34.608	48.929	60.152	66.157	66.795	73.309	73.166	84.530	85.564
UE-28 (*)	28.295	34.608	48.929	60.517	66.889	67.409	73.868	73.820	84.923	85.774

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Fonte: Eurostat.

Consumi finali di gas naturale per settori di utilizzo (UE 27)

(milioni di tonnellate equivalenti di petrolio - Mtep)

ANNI	INDUSTRIA	TRASPORTO	AGRICOLTURA & PESCA	SERVIZI	RESIDENZIALE	USI NON ENERGETICI	TOTALE
1990	113,2	0,3	4,7	32,3	78,2	15,3	244,1
1991	105,1	0,3	5,3	37,3	89,5	13,4	251,0
1992	95,6	0,4	4,3	35,5	87,2	15,0	238,1
1993	96,0	0,4	4,4	36,6	91,8	13,7	242,9
1994	99,5	0,3	4,1	37,6	89,8	14,0	245,4
1995	105,6	0,4	4,1	41,6	94,4	14,5	260,6
1996	107,1	0,4	4,5	46,9	106,8	15,0	280,8
1997	107,2	0,5	4,0	44,5	100,0	15,4	271,7
1998	107,0	0,6	4,0	46,3	102,1	14,5	274,5
1999	106,9	0,6	3,9	45,4	103,5	14,4	274,8
2000	112,2	0,8	4,0	36,9	112,4	15,3	281,6
2001	111,9	1,6	4,0	43,6	112,6	14,8	288,6
2002	111,2	1,3	3,9	41,4	111,9	13,3	283,0
2003	113,9	1,4	4,3	46,7	118,7	13,7	298,7
2004	108,1	1,6	4,4	48,6	122,8	14,0	299,5
2005	104,9	1,9	4,0	50,7	123,0	14,8	299,4
2006	99,4	2,0	3,9	52,6	120,0	13,7	291,5
2007	99,1	2,2	3,9	48,0	113,1	14,8	281,1
2008	96,3	2,5	3,6	50,9	116,4	14,1	283,8
2009	81,2	2,3	3,5	49,9	115,6	12,1	264,6
2010	91,8	2,4	3,7	51,5	119,4	13,1	281,9
2011	90,2	2,6	3,5	46,4	98,4	13,9	255,0

Fonte: Eurostat.

Consumo interno lordo di gas naturale

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Austria	5.204	5.493	5.382	5.677	5.839	6.375	6.785	6.539	6.714
Belgio	8.169	8.735	9.050	9.407	9.673	10.611	11.816	11.265	12.474
Bulgaria	5.384	4.609	4.037	3.802	3.820	4.584	4.676	3.700	3.129
Croazia	2.195	2.032	2.107	2.224	2.093	1.934	2.167	2.247	2.160
Danimarca	1.856	2.098	2.200	2.486	2.770	3.202	3.764	3.957	4.293
Estonia	1.222	1.227	718	356	511	583	642	624	592
Finlandia	2.187	2.311	2.394	2.485	2.746	2.839	2.967	2.907	3.336
Francia	26.032	28.518	28.460	29.107	27.786	29.577	32.687	31.339	33.413
Germania	55.375	57.759	56.877	59.741	61.189	67.298	75.262	71.948	72.739
Grecia	153	151	142	108	61	58	64	185	725
Irlanda	1.873	1.919	1.899	2.156	2.194	2.334	2.651	2.772	2.803
Italia	39.196	41.673	41.309	42.171	40.749	44.868	46.277	47.491	51.131
Lettonia	2.380	2.400	1.725	1.136	827	1.010	865	1.054	1.033
Lituania	4.678	4.843	2.767	1.496	1.731	2.029	2.169	2.002	1.754
Lussemburgo	430	447	466	484	488	557	611	626	633
Paesi Bassi	30.814	34.460	33.400	34.290	33.379	34.515	38.020	35.766	35.544
Polonia	8.981	8.359	7.778	8.166	8.224	9.001	9.451	9.423	9.519
Portogallo	62	62	64	65	65	66	69	155	771
Regno Unito	47.206	50.882	50.716	57.781	60.218	65.119	75.962	76.220	79.378
Rep. Ceca	5.257	5.064	5.800	5.927	5.789	6.552	7.540	7.669	7.685
Romania	28.838	23.798	21.195	20.376	18.559	19.240	19.418	15.939	14.985
Slovacchia	5.088	4.525	4.978	4.929	4.706	5.217	5.498	5.580	5.670
Slovenia	763	726	616	615	630	746	729	795	819
Spagna	5.247	5.851	6.048	5.905	6.398	7.792	8.680	11.337	11.651
Svezia	615	662	741	805	792	795	852	841	836
Ungheria	8.913	8.838	7.770	8.361	8.443	9.175	10.237	9.709	9.776
UE-27	295.923	305.409	296.528	307.831	307.586	334.141	367.692	359.840	371.403
UE-28 (*)	298.118	307.441	298.635	310.055	309.679	336.075	369.859	362.087	373.563

continua

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Consumo interno lordo di gas naturale

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Austria	6.831	6.519	6.909	6.897	7.564	7.701	8.159	7.661	7.225
Belgio	13.335	13.369	13.180	13.378	14.402	14.570	14.728	15.003	14.929
Bulgaria	2.686	2.931	2.738	2.402	2.500	2.493	2.804	2.901	3.010
Croazia	2.190	2.209	2.315	2.370	2.356	2.458	2.377	2.351	2.701
Danimarca	4.509	4.465	4.648	4.642	4.675	4.648	4.413	4.548	4.072
Estonia	576	662	710	596	680	775	800	808	803
Finlandia	3.338	3.422	3.707	3.684	4.084	3.951	3.598	3.876	3.722
Francia	34.068	35.766	37.548	37.484	39.318	40.148	41.025	39.622	38.487
Germania	72.013	71.878	75.610	75.588	79.147	78.748	80.873	79.512	76.877
Grecia	1.218	1.705	1.683	1.801	2.026	2.229	2.354	2.747	3.364
Irlanda	2.997	3.436	3.584	3.679	3.653	3.645	3.470	4.013	4.284
Italia	55.573	57.945	58.099	57.706	63.621	66.019	70.651	69.192	69.531
Lettonia	990	1.092	1.270	1.291	1.347	1.332	1.358	1.407	1.360
Lituania	1.813	2.064	2.146	2.170	2.354	2.348	2.476	2.454	2.892
Lussemburgo	656	671	746	1.067	1.080	1.196	1.176	1.230	1.148
Paesi Bassi	34.598	35.009	35.886	35.805	36.001	36.755	35.334	34.310	33.352
Polonia	9.268	9.964	10.380	10.117	11.264	11.883	12.237	12.584	12.497
Portogallo	2.020	2.078	2.260	2.729	2.636	3.303	3.751	3.640	3.808
Regno Unito	84.197	87.399	86.650	85.855	85.882	87.752	85.473	81.062	81.964
Rep. Ceca	7.727	7.500	8.032	7.762	7.842	7.788	7.703	7.569	7.185
Romania	13.731	13.680	13.180	13.629	14.729	13.937	13.942	14.438	12.982
Slovacchia	5.738	5.776	6.168	5.867	5.669	5.498	5.884	5.378	5.089
Slovenia	854	826	850	820	907	899	929	899	914
Spagna	13.319	15.305	16.433	18.784	21.387	25.210	29.886	31.272	31.826
Svezia	836	816	917	932	940	928	886	923	935
Ungheria	9.905	9.657	10.711	10.811	11.886	11.712	12.094	11.457	10.705
UE-27	382.794	393.935	404.046	405.496	425.595	435.469	446.003	438.506	432.963
UE-28 (*)	384.984	396.144	406.361	407.866	427.951	437.927	448.380	440.857	435.664

continua

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Consumo interno lordo di gas naturale

(migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Austria	7.635	7.476	8.214	7.755					
Belgio	14.838	15.112	16.960	15.193					
Bulgaria	2.914	2.161	2.300	2.630					
Croazia	2.577	2.403	2.632	2.570					
Danimarca	4.084	3.908	4.437	3.731					
Estonia	771	525	563	503					
Finlandia	3.853	3.484	3.837	3.360					
Francia	39.885	38.462	42.540	37.042					
Germania	76.567	76.579	73.406	65.830					
Grecia	3.506	2.971	3.235	3.972					
Irlanda	4.482	4.284	4.696	4.117					
Italia	69.519	63.902	68.057	63.814					
Lettonia	1.333	1.227	1.462	1.288					
Lituania	2.596	2.181	2.492	2.718					
Lussemburgo	1.093	1.112	1.197	1.033					
Paesi Bassi	34.777	35.088	39.309	34.315					
Polonia	12.568	12.065	12.807	12.839					
Portogallo	4.139	4.217	4.489	4.464					
Regno Unito	84.467	78.120	84.814	70.202					
Rep. Ceca	7.120	6.711	8.034	6.774					
Romania	12.452	10.580	10.788	11.105					
Slovacchia	5.166	4.424	5.006	4.637					
Slovenia	879	832	863	738					
Spagna	34.954	31.264	31.162	28.995					
Svezia	851	1.110	1.484	1.163					
Ungheria	10.561	9.152	9.815	9.354					
UE-27	441.010	416.947	441.966	397.571					
UE-28 (*)	443.587	419.350	444.598	400.141					

(*) Dal 1 luglio 2013, con l'ingresso nell'Unione Europea della Croazia salgono a 28 gli Stati membri dell'UE.

Fonte: Eurostat.

Produzione lorda di energia elettrica per fonte (*) (UE 27)

(milioni di kWh - GWh)

ANNI	Carbone	Petrolio	Gas naturale	Nucleare	Idro	Geotermia	Rifiuti industriali	Rifiuti urbani	di cui: rinnovabili
1990	789.563	171.903	96.864	777.830	304.693	3.226	2.654	3.558	1.770
1991	786.365	181.346	90.427	802.835	316.089	3.187	2.957	3.669	1.823
1992	750.999	197.447	92.459	812.685	331.918	3.464	3.300	3.865	1.922
1993	707.150	177.055	117.518	849.913	336.293	3.671	3.487	3.966	1.975
1994	705.364	169.414	142.920	851.018	345.326	3.450	4.274	4.588	2.292
1995	712.533	179.419	163.189	868.999	347.084	3.478	4.474	5.134	2.574
1996	710.748	171.657	193.583	911.997	347.570	3.811	4.832	5.753	2.889
1997	677.974	159.479	228.901	925.598	353.345	3.956	4.905	6.658	3.359
1998	717.201	165.775	262.855	919.297	368.119	4.272	5.751	7.651	3.915
1999	692.994	148.771	316.006	933.522	368.093	4.483	3.960	8.802	4.496
2000	742.649	129.518	309.027	936.574	381.095	4.785	4.436	9.808	5.028
2001	746.331	123.659	311.399	950.521	401.505	4.612	6.125	10.474	5.326
2002	759.687	128.543	330.990	958.101	347.290	4.761	5.815	10.486	5.339
2003	798.203	110.076	326.634	962.512	337.762	5.434	5.322	7.338	3.779
2004	753.091	92.432	351.372	976.309	356.621	5.523	5.268	7.808	4.077
2005	747.930	90.332	371.991	969.635	341.262	5.397	1.084	8.751	4.536
2006	749.601	85.408	382.290	963.214	344.809	5.615	1.111	8.665	4.430
2007	734.769	67.523	428.316	913.086	343.708	5.772	953	16.252	8.352
2008	675.674	64.266	468.465	914.168	358.697	5.732	762	16.333	8.315
2009	603.615	59.104	434.255	873.317	359.336	5.547	1.445	16.334	8.228
2010	613.801	47.636	436.327	906.509	398.451	5.602	1.566	17.951	9.090
2011	636.253	38.879	392.224	895.609	335.216	5.884	1.496	17.872	9.265

ANNI	Biomassa	Biogas e bioliquidi	Solare	Eolico	Moto ondoso e maree	Altro	TOTALE	Elettricità da cogenerazione	TOTALE
1990	1.303	425	12	778	571	0	2.153.380	432.900	2.586.280
1991	1.472	650	15	1.096	584	0	2.190.692	440.729	2.631.421
1992	1.262	756	24	1.557	578	313	2.200.627	414.133	2.614.760
1993	1.167	862	27	2.355	556	353	2.204.373	411.973	2.616.346
1994	1.157	975	33	3.493	562	304	2.232.878	424.965	2.657.843
1995	1.806	1.531	41	4.068	568	665	2.292.989	440.982	2.733.971
1996	2.118	1.828	45	4.876	547	581	2.359.946	474.757	2.834.703
1997	2.071	2.469	55	7.360	570	923	2.374.264	472.737	2.847.001
1998	2.436	2.948	78	11.274	590	939	2.469.186	442.060	2.911.246
1999	2.774	3.781	80	14.203	580	836	2.498.885	442.988	2.941.873
2000	3.335	5.347	118	22.253	573	1.092	2.550.610	474.594	3.025.204
2001	3.957	6.314	191	26.703	543	1.109	2.593.443	513.183	3.106.626
2002	5.965	7.639	282	36.317	536	1.043	2.597.455	534.162	3.131.617
2003	6.715	5.730	464	44.361	539	1.156	2.612.246	607.617	3.219.863
2004	8.282	7.140	726	58.935	518	1.208	2.625.233	662.784	3.288.017
2005	10.674	8.667	1.459	70.443	534	1.584	2.629.743	680.868	3.310.611
2006	11.010	9.157	2.492	82.301	519	1.409	2.647.601	707.101	3.354.702
2007	18.488	17.025	3.780	104.346	519	1.437	2.655.974	684.832	3.340.806
2008	21.817	17.844	7.450	119.474	513	1.292	2.672.487	682.347	3.354.834
2009	23.487	23.869	14.119	133.030	497	2.459	2.550.414	653.032	3.203.446
2010	26.049	28.612	23.216	149.408	530	2.875	2.658.533	688.222	3.346.755
2011	26.380	23.480	46.265	179.015	534	2.769	2.601.876	677.639	3.279.515

(*) Comprende l'autoproduzione.

Fonte: Eurostat.

Produzione di energia per fonte rinnovabile (UE 27) (migliaia di tonnellate equivalenti di petrolio - ktep)

ANNI	IDRO	EOLICO	SOLARE (*)	BIOMASSA E RIFIUTI RINNOVABILI (**)	GEOTERMIA	MAREE E MOTO ONDOSO	TOTALE
1990	24.614	67	138	42.276	3.193	49	70.337
1991	25.466	94	156	43.656	3.160	50	72.582
1992	26.693	134	174	44.440	3.430	50	74.921
1993	27.283	202	189	48.050	3.603	48	79.375
1994	28.156	300	231	48.298	3.419	48	80.452
1995	28.042	350	282	50.311	3.563	49	82.597
1996	27.874	419	305	53.626	3.843	47	86.114
1997	28.528	633	329	56.226	3.962	49	89.727
1998	29.528	969	362	57.179	4.239	51	92.328
1999	29.288	1.221	391	57.251	4.449	50	92.650
2000	30.199	1.913	430	59.138	4.712	49	96.441
2001	32.020	2.296	482	60.102	4.583	47	99.530
2002	26.942	3.123	533	61.876	4.737	46	97.257
2003	26.243	3.814	596	67.708	5.324	46	103.731
2004	27.740	5.067	683	72.728	5.408	45	111.671
2005	26.317	6.057	806	77.194	5.354	46	115.774
2006	26.600	7.077	988	83.176	5.582	45	123.468
2007	26.642	8.972	1.265	91.291	5.723	45	133.938
2008	28.115	10.273	1.727	96.015	5.733	44	141.907
2009	28.221	11.439	2.534	100.631	5.819	43	148.687
2010	31.553	12.847	3.720	112.785	5.901	46	166.852
2011	26.374	15.393	6.062	108.248	6.204	46	162.327

(*) Comprende sia solare fotovoltaico che solare termico.

(**) Non comprende i rifiuti industriali.

Fonte: Elaborazione su dati EUROSTAT.

Elettricità da fonti rinnovabili (UE 27) (*) (milioni di kWh - GWh)

ANNI	Idro	Eolico	Solare Fotovoltaico	Solare Termico	Rifiuti urbani rinnovabili	Biomassa	Biogas e bioliquidi	Geotermia	Maree e modo ondoso	TOTALE
1990	304.693	778	12	—	1.770	1.303	425	3.226	571	312.778
1991	316.089	1.096	15	—	1.823	1.472	650	3.187	584	324.916
1992	331.918	1.557	24	—	1.922	1.262	756	3.464	578	341.481
1993	336.293	2.355	27	—	1.975	1.167	862	3.671	556	346.906
1994	345.326	3.493	33	—	2.292	1.157	975	3.450	562	357.288
1995	347.084	4.068	41	—	2.574	1.806	1.531	3.478	568	361.150
1996	347.570	4.876	45	—	2.889	2.118	1.828	3.811	547	363.684
1997	353.345	7.360	55	—	3.359	2.071	2.469	3.956	570	373.185
1998	368.119	11.274	78	—	3.915	2.436	2.948	4.272	590	393.632
1999	368.093	14.203	80	—	4.496	2.774	3.781	4.483	580	398.490
2000	381.095	22.253	118	—	5.028	3.335	5.347	4.785	573	422.534
2001	401.505	26.703	191	—	5.326	3.957	6.314	4.612	543	449.151
2002	347.290	36.317	282	—	5.339	5.965	7.639	4.761	536	408.129
2003	337.762	44.361	464	—	3.779	6.715	5.730	5.434	539	404.784
2004	356.621	58.935	726	—	4.077	8.282	7.140	5.523	518	441.822
2005	341.262	70.443	1.459	—	4.536	10.674	8.667	5.397	534	442.972
2006	344.809	82.301	2.492	—	4.430	11.010	9.157	5.615	519	460.333
2007	343.708	104.346	3.772	8	8.352	18.488	17.025	5.772	519	501.990
2008	358.697	119.474	7.434	16	8.315	21.817	17.844	5.732	513	539.842
2009	359.336	133.030	14.016	103	8.228	23.487	23.869	5.547	497	568.113
2010	398.451	149.408	22.455	761	9.090	26.049	28.612	5.602	530	640.958
2011	335.216	179.015	44.971	1.294	9.265	26.380	23.480	5.884	534	626.039

(*) Produzione lorda di energia elettrica per fonte rinnovabile, è esclusa la produzione di energia elettrica da impianti di cogenerazione.

Fonte: Eurostat.

Potenza netta installata (UE 27) (megawatt - MW)

ANNI	IDRO	EOLICO	SOLARE (*)	BIOMASSA E RIFIUTI RINNOVABILI (**)	GEOTERMIA	MAREE E MOTO ONDOSO	TOTALE
1990	24.180	471	10	4.216	499	240	29.616
1991	24.482	648	12	4.320	572	240	30.274
1992	24.610	884	24	4.786	476	240	31.020
1993	24.702	1.222	33	5.161	476	240	31.834
1994	24.783	1.631	39	5.320	480	240	32.493
1995	24.783	2.447	49	5.789	480	240	33.788
1996	37.920	3.358	64	6.384	495	240	48.461
1997	38.036	4.546	83	6.307	539	240	49.751
1998	40.073	6.198	102	6.570	559	240	53.742
1999	80.363	9.026	124	7.282	599	240	97.634
2000	90.679	12.726	180	8.357	604	241	112.787
2001	93.190	17.290	278	9.298	587	241	120.884
2002	102.347	23.130	362	9.907	682	241	136.669
2003	102.063	28.206	552	12.515	723	241	144.300
2004	100.431	34.274	909	14.246	659	241	150.760
2005	101.180	40.455	1.748	17.616	688	241	161.928
2006	100.503	47.635	3.222	19.531	699	241	171.831
2007	100.595	55.981	4.881	20.361	702	241	182.761
2008	101.052	64.427	9.643	22.522	705	241	198.590
2009	102.022	75.009	16.211	25.808	731	241	220.022
2010	103.094	84.589	29.879	28.661	767	241	247.231
2011	104.300	94.099	52.086	31.325	770	241	282.821

(*) Comprende sia solare fotovoltaico che solare termico.

(**) Non comprende i rifiuti industriali.

Fonte: Eurostat.

Potenza installata di eolico per Paese (MW)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Austria	995	995	1.014	1.084	1.377	1.684
Belgio	415	563	886	1.078	1.375	1.651
Bulgaria	120	177	500	516	674	681
Cipro	n.d.	n.d.	82	134	147	147
Croazia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	180	302
Danimarca	3.163	3.465	3.749	3.956	4.162	4.772
Estonia	78	142	149	184	269	280
Finlandia	143	146	197	199	288	448
Francia	3.404	4.492	5.970	6.807	7.623	8.254
Germania	23.903	25.777	27.191	29.071	30.989	33.730
Grecia	985	1.087	1.323	1.634	1.749	1.865
Irlanda	1.027	1.260	1.392	1.614	1.749	2.037
Italia	3.736	4.850	5.797	6.878	8.118	8.551
Lettonia	27	28	30	48	60	62
Lituania	54	91	163	179*	263	279
Lussemburgo	35	35	44	45*	58	58
Malta	—	—	—	—	—	—
Paesi Bassi	2.225	2.229	2.269	2.272	2.391	2.393
Polonia	544	725	1.180	1.616	2.496	3.390
Portogallo	2.862	3.535	3.706	4.379	4.529	4.724
Regno Unito	2.974	4.051	5.204	6.556	8.649	10.531
Rep. Ceca	150	192	215	217	260	269
Romania	11	14	462	982	1.905	2.599
Slovacchia	3	3	3	3	3	3
Slovenia	—	—	—	—	—	2
Spagna	16.689	19.149	20.623	21.674	22.784	22.959
Svezia	1.048	1.560	2.163	2.899	3.582	4.470
Ungheria	127	201	295	329	329	329 (*)
UE-28	64.719	74.767	84.650	94.352	106.454	117.289

(*) Stima.

Fonte: EWEA.

Capacità produttiva ⁽¹⁾ e produzione effettiva di biodiesel (migliaia di tonnellate) ⁽²⁾

	2000	2001	2002	2003		2004	
	Produzione	Produzione	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione
Austria	27	—	25	50	32	100	57
Belgio	20	—	—	—	—	—	—
Danimarca	—	—	10	40	41	44	70
Francia	329	320	366	500	357	502	348
Germania	246	350	450	1.025	715	1.088	1.035
Italia ⁽³⁾	78	170	210	420	273	419	320
Lituania	—	—	—	—	—	—	5
Regno Unito	—	—	3	5	9	15	9
Repubblica Ceca	—	—	69	140	75	140	60
Slovacchia	—	—	—	—	—	—	15
Spagna	—	—	—	—	6	70	13
Svezia	—	—	1	8	1	8	1
TOTALE	700	840	1.134	2.188	1.509	2.386	1.933

	2005		2006		2007		2008		2009	
	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione
Austria	125	85	134	123	326	267	485	213	707	310
Belgio	55	1	85	25	335	166	665	277	705	416
Bulgaria	—	—	—	4	65	9	215	11	435	25
Cipro	2	1	2	1	6	1	6	9	20	9
Danimarca	81	71	81	80	90	85	140	133	140	134
Estonia	10	7	20	1	35	—	135	—	135	24
Finlandia ⁽³⁾	—	—	—	—	—	39	170	85	340	220
Francia	532	492	775	743	780	872	1.980	1.815	2.505	1.959
Germania	1.903	1.669	2.681	2.662	4.361	2.890	5.302	2.819	5.200	2.539
Grecia	35	3	75	42	440	100	565	107	715	77
Irlanda ⁽³⁾	—	—	—	4	6	3	80	24	80	17
Italia ⁽³⁾	827	396	857	447	1.366	363	1.566	595	1.910	737
Lettonia	5	5	8	7	20	9	130	30	136	44
Lituania	10	7	10	10	42	26	147	66	147	98
Malta	2	2	3	2	8	1	8	1	8	1
Olanda	—	—	—	18	115	85	571	101	1.036	323
Polonia	100	100	150	116	250	80	450	275	580	332
Portogallo	6	1	146	91	246	175	406	268	468	250
Regno Unito	129	51	445	192	657	150	726	192	609	137
Repubblica Ceca	188	133	203	107	203	61	203	104	325	164
Romania	—	—	—	10	81	36	111	65	307	29
Slovacchia	89	78	89	82	99	46	206	146	247	101
Slovenia	17	8	17	11	17	11	67	9	100	9
Spagna	100	73	224	99	508	168	1.267	207	3.656	859
Svezia	12	1	52	13	212	63	212	98	212	99
Ungheria	—	—	12	—	21	7	186	105	186	133
TOTALE	4.228	3.184	6.069	4.890	10.289	5.713	15.999	7.755	20.909	9.046

continua

⁽¹⁾ Indica la produzione potenziale realizzabile se gli impianti fossero in grado di produrre a pieno regime per l'intero anno.

⁽²⁾ Calcoli basati su 330 giorni lavorativi all'anno e riferiti al 1° luglio.

⁽³⁾ Capacità produttiva riferita agli oli vegetali idrogenati.

N.B. Stime UP sulla produzione distinta fra Danimarca e Svezia per il 2008 e il 2009.

Capacità produttiva ⁽¹⁾ e produzione effettiva di biodiesel (migliaia di tonnellate) ⁽²⁾

	2010		2011		2012		2013		2014	
	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione	Capacità	Produzione
Austria	560	289	560	226	635					
Belgio	670	435	710	472	770					
Bulgaria	425	30	348	26	408					
Cipro	20	6	20	6	20					
Danimarca	250	141	250	129	250					
Estonia	135	3	135	—	110					
Finlandia ⁽³⁾	340	288	340	225	340					
Francia	2.505	1.910	2.505	1.559	2.456					
Germania	4.933	2.861	4.932	2.800	4.968					
Grecia	662	33	802	78	812					
Irlanda ⁽³⁾	76	28	76	26	76					
Italia ⁽³⁾	2.375	706	2.265	479	2.310					
Lettonia	156	43	156	56	156					
Lituania	147	85	147	79	130					
Lussemburgo	—	—	—	—	20					
Malta	5	—	5	—	5					
Olanda	1.328	368	1.452	370	2.517					
Polonia	710	370	864	363	884					
Portogallo	468	289	468	287	483					
Regno Unito	609	145	404	218	574					
Repubblica Ceca	427	181	427	154	437					
Romania	307	70	277	101	277					
Slovacchia	156	88	156	103	156					
Slovenia	105	22	113	—	113					
Spagna	4.100	925	4.410	604	4.391					
Svezia	277	105	277	96	182					
Ungheria	158	149	158	150	158					
TOTALE	21.904	9.570	22.257	8.607	23.638					

⁽¹⁾ Indica la produzione potenziale realizzabile se gli impianti fossero in grado di produrre a pieno regime per l'intero anno.

⁽²⁾ Calcoli basati su 330 giorni lavorativi all'anno e riferiti al 1° luglio.

⁽³⁾ Capacità produttiva riferita agli oli vegetali idrogenati.

N.B. Stime UP sulla produzione distinta fra Danimarca e Svezia dal 2008.

Fonte: European Biodiesel Board.

Importazioni di greggio (milioni di tonnellate)

	1973	1979	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Belgio	37,7	34,2	19,8	18,5	16,4	23,3	24,0	28,4	24,8	29,0
Danimarca	9,8	9,0	6,0	5,8	4,7	4,3	4,2	5,0	4,3	4,8
Francia	134,9	127,1	68,9	69,9	73,8	69,5	66,4	72,5	70,7	75,5
Germania	111,2	107,4	85,0	87,0	83,5	85,8	83,7	91,0	86,2	88,0
Grecia	12,7	17,2	12,1	12,1	11,3	16,8	15,2	15,5	13,7	15,9
Irlanda	2,5	2,3	1,2	1,2	1,3	1,5	1,5	1,4	1,5	2,0
Italia	128,3	110,5	69,7	66,4	63,4	71,9	67,4	65,1	68,5	74,7
Paesi Bassi	71,3	59,4	39,3	43,9	39,5	47,0	48,1	51,3	51,1	49,0
Regno Unito	114,3	60,4	30,3	32,2	35,6	41,2	41,5	44,3	49,7	52,7
Portogallo	4,3	8,5	7,8	7,6	7,1	8,2	7,9	8,5	9,7	11,2
Spagna	42,9	46,5	41,8	41,0	43,5	46,2	44,3	47,3	49,4	53,3
EUROPA UE 12	669,9	582,5	381,9	385,6	380,1	415,7	404,2	430,3	429,6	456,1
Austria ⁽¹⁾	6,0	8,8	5,3	5,9	6,2	6,2	6,2	5,6	5,9	6,8
Finlandia ⁽¹⁾	9,5	12,7	10,3	9,3	9,8	9,9	10,7	8,9	8,8	9,0
Svezia ⁽¹⁾	10,6	16,3	14,8	13,7	13,8	15,9	15,3	14,4	16,1	16,9
EUROPA UE 15	696,0	620,3	412,3	414,5	409,9	447,7	436,4	459,2	460,4	488,8
Norvegia	7,1	7,6	1,8	2,0	1,5	1,6	2,4	1,2	0,9	1,5
Svizzera	6,1	4,2	4,0	4,0	3,8	3,9	3,9	3,9	3,0	3,1
Turchia	9,3	8,2	14,3	15,3	15,5	16,9	20,1	21,7	18,6	20,1
EUROPA OCSE	718,5	640,3	432,3	435,8	430,7	470,1	462,8	486,0	482,9	513,5
di cui:										
da Area OPEC - Mton	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	229,8	253,0	260,9
- peso %								47%	52%	51%

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Belgio	28,6	29,1	27,6	28,4	26,3	31,6	32,8	34,7	32,1	33,9
Danimarca	5,6	5,3	5,1	5,3	6,4	6,1	4,3	5,8	5,7	5,3
Francia	75,2	71,0	75,3	72,8	76,8	83,2	87,5	89,5	82,1	84,9
Germania	88,8	98,3	99,6	106,4	100,9	103,6	99,5	109,4	103,8	103,7
Grecia	14,1	13,9	11,8	12,9	15,3	17,5	18,7	18,6	15,9	19,3
Irlanda	1,7	2,0	1,9	2,3	2,2	2,2	2,9	3,1	3,1	3,2
Italia	73,1	78,1	77,1	75,8	73,6	74,1	78,9	86,0	80,4	83,7
Paesi Bassi	52,9	56,2	55,3	56,7	59,8	60,8	60,5	62,4	59,1	60,6
Regno Unito	48,7	46,6	50,4	43,1	40,9	42,5	41,3	39,4	35,4	42,3
Portogallo	9,7	11,3	11,0	13,4	12,9	11,4	12,7	13,3	13,8	11,7
Spagna	52,9	54,2	52,8	53,8	54,9	54,1	55,7	60,7	58,1	57,4
EUROPA UE 12	451,3	466,0	467,9	470,9	470,0	487,1	494,8	522,9	489,5	506,0
Austria ⁽¹⁾	7,0	7,6	7,4	7,8	7,4	7,7	7,8	8,4	7,7	7,2
Finlandia ⁽¹⁾	9,9	8,9	8,2	9,8	6,7	9,0	9,1	11,3	11,1	11,6
Svezia ⁽¹⁾	16,1	16,8	18,2	18,0	18,5	19,3	20,5	19,9	19,5	20,9
EUROPA UE 15	484,3	499,3	501,7	506,5	502,6	523,1	532,2	562,5	527,8	545,7
Norvegia	1,5	0,6	0,7	0,7	1,3	1,2	1,4	2,1	2,1	0,9
Svizzera	4,5	4,1	4,5	4,8	4,5	5,3	4,8	5,0	5,0	4,6
Turchia	17,6	19,3	22,0	21,8	24,6	24,2	23,1	23,7	22,9	21,7
EUROPA OCSE	507,9	523,3	528,9	533,8	533,0	553,8	561,5	593,3	557,8	572,9
di cui:										
da Area OPEC - Mton	281,7	270,7	283,2	258,9	252,7	248,6	256,7	277,7	238,5	237,7
- peso %	55%	52%	54%	49%	47%	45%	46%	47%	43%	41%

⁽¹⁾ Fa parte della UE dall'1.1.1995.

Importazioni di greggio (milioni di tonnellate)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Belgio	31,9	33,4	36,2	34,4	32,0	31,6	32,8	33,8	31,2	33,3
Danimarca	3,0	3,3	3,5	3,7	2,7	2,7	2,1	2,4	3,6	2,8
Francia	84,9	80,2	85,2	85,2	84,2	82,0	82,5	84,4	73,0	65,5
Germania	105,2	104,7	106,5	110,1	112,3	109,6	108,6	107,2	99,5	94,7
Grecia	18,9	19,1	19,8	20,3	18,7	19,8	20,6	19,6	18,0	20,4
Irlanda	3,3	3,2	3,2	2,9	3,3	3,2	3,4	3,3	2,7	3,1
Italia	82,8	81,0	84,3	87,0	89,3	87,0	88,2	82,4	76,2	78,6
Paesi Bassi	60,8	55,2	57,3	60,4	61,7	59,2	60,3	59,2	59,5	61,6
Regno Unito	49,0	52,0	48,6	55,9	52,2	51,4	51,3	53,3	48,9	49,4
Portogallo	12,3	12,8	12,7	12,8	13,2	13,4	12,5	12,2	10,4	11,5
Spagna	56,8	56,4	57,3	59,2	59,5	60,5	58,1	59,0	52,8	52,9
Austria	7,8	8,0	7,8	7,6	7,8	7,7	7,7	8,0	7,5	6,9
Finlandia	11,2	11,6	11,9	12,2	10,6	12,2	12,6	12,3	11,9	11,6
Svezia	20,0	18,2	20,2	20,7	20,1	19,3	18,1	21,2	19,2	19,9
EUROPA UE 15	547,9	539,1	554,5	572,4	567,6	559,6	558,8	558,3	514,4	512,2
Polonia	17,6	17,9	17,4	17,3	17,9	19,8	21,3	21,2	20,5	23,1
Repubblica Ceca	6,0	6,1	6,4	6,5	7,7	7,8	7,3	8,2	7,3	7,8
Ungheria	5,6	5,0	5,4	5,6	6,5	7,0	6,9	6,8	5,5	5,8
Rep. Slovacca	5,4	5,6	5,6	6,0	5,5	5,8	5,9	5,8	5,6	5,4
Altri	20,0	18,4	19,1	21,4	23,6	24,0	20,9	25,2	21,8	20,7
EUROPA UE 27	602,5	592,1	608,3	629,1	628,8	624,0	621,1	625,5	575,1	575,0
Norvegia	0,9	0,6	0,5	0,5	0,8	0,3	1,1	0,9	1,0	0,6
Svizzera	4,8	4,9	4,6	5,1	4,7	5,4	4,6	5,1	4,7	4,5
Turchia	23,2	23,7	24,1	23,9	23,4	24,1	23,4	21,7	14,2	17,0
di cui:										
da Area OPEC - Mton	222,2	193,5	208,4	214,0	223,2	217,1	207,8	225,9	187,7	191,2
- peso %	37%	33%	34%	34%	35%	35%	33%	36%	33%	33%

continua

Importazioni di greggio (milioni di tonnellate)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Belgio	30,0	31,8								
Danimarca	2,8	3,7								
Francia	64,1	56,8								
Germania	90,5	93,4								
Grecia	16,4	20,8								
Irlanda	3,0	2,9								
Italia	72,0	68,8								
Paesi Bassi	49,3	63,6								
Regno Unito	49,7	53,5								
Portogallo	10,3	11,1								
Spagna	52,1	58,7								
Austria	7,3	7,5								
Finlandia	10,7	10,2								
Svezia	18,8	20,7								
EUROPA UE 15	477,1	503,5								
Polonia	23,8	24,6								
Repubblica Ceca	6,9	7,1								
Ungheria	5,9	5,4								
Rep. Slovacca	6,0	5,4								
Altri	19,2	19,2								
EUROPA UE 27	538,9	565,3								
AREA EURO UE 17	412,1	430,8								
Norvegia	0,6	1,4								
Svizzera	4,4	3,2								
Turchia	18,1	19,5								
di cui:										
da Area OPEC - Mton	172,0	201,8								
- peso %	32%	36%								

Fonte: Eurostat (per la Ue); Comité Professionnel du Pétrole (per i restanti Paesi).

Importazioni di prodotti petroliferi (milioni di tonnellate)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Germania	53,1	50,9	44,9	42,4	44,0	48,0	45,9	46,6	41,1	43,0
Paesi Bassi	39,5	34,5	34,4	38,1	39,5	36,0	31,3	31,8	31,1	29,2
Francia	22,1	26,6	21,9	23,2	23,9	25,8	24,9	21,9	18,6	18,9
Italia	16,0	21,5	18,7	21,6	23,5	22,6	23,7	23,6	23,0	25,1
Belgio	12,6	11,3	11,4	11,9	12,0	11,9	12,7	12,6	12,9	13,4
Regno Unito	11,4	8,4	8,1	8,9	9,4	9,8	9,4	9,1	10,1	9,1
Danimarca	6,0	5,7	4,9	4,1	3,9	4,3	4,2	4,8	5,5	5,0
Grecia	2,4	2,6	3,0	3,7	5,5	5,6	5,4	5,8	4,3	3,8
Irlanda	4,0	3,0	2,8	2,7	3,4	3,5	3,5	3,7	3,9	4,2
Lussemburgo	1,1	1,3	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	1,9	1,9	1,7
Spagna	—	7,4	7,8	7,9	6,5	6,2	6,3	9,5	10,4	11,3
Portogallo	—	2,1	1,9	3,6	3,2	4,3	5,0	4,2	3,1	3,8
TOTALE UE 12	168,2	175,3	161,1	169,6	176,4	179,8	174,2	175,5	165,9	168,5
Austria	3,4	3,6	3,6	3,7	2,3	2,4	2,2	2,5	2,8	3,1
Finlandia	4,0	4,4	3,8	3,9	3,4	3,2	4,2	3,9	5,5	4,8
Svezia	9,0	7,4	7,6	6,5	6,5	6,2	6,7	7,0	7,9	7,7
TOTALE UE 15	184,6	190,7	176,1	183,7	188,6	191,6	187,3	188,9	182,1	184,1
di cui: Benzine	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	31,5	28,6	26,6	26,7	24,8	24,8
di cui: Gasoli	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	59,6	64,3	59,8	58,0	52,0	55,4

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Austria	3,2	3,1	3,9	4,3	4,2	4,6	5,1	6,3	7,1	7,2
Belgio	14,0	13,1	13,8	13,8	14,4	16,0	15,8	16,7	19,7	22,7
Danimarca	5,5	5,3	5,5	4,9	5,1	6,2	5,2	4,8	4,9	5,9
Finlandia	4,4	3,8	3,5	3,7	3,6	3,7	3,5	4,4	4,0	5,0
Francia	16,2	18,4	15,1	26,6	26,4	28,3	32,1	30,6	32,5	37,1
Germania	45,9	49,4	44,5	40,1	41,8	43,7	36,4	36,1	35,3	35,0
Grecia	3,6	3,4	3,4	4,2	3,3	3,4	4,7	5,0	5,8	6,0
Irlanda	4,5	4,7	5,1	6,2	5,2	6,8	6,0	6,2	6,7	6,2
Italia	26,2	22,6	22,7	21,6	22,3	19,4	20,2	19,0	15,6	14,0
Lussemburgo	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4	2,4	2,6	3,0	3,1
Paesi Bassi	31,0	34,5	35,0	37,4	44,7	46,9	51,1	50,4	55,5	62,2
Portogallo	3,1	2,6	3,7	3,8	5,1	4,8	5,7	4,6	4,4	5,7
Regno Unito	8,7	8,3	11,3	11,8	13,8	17,0	14,9	16,5	18,5	22,4
Spagna	11,1	13,5	15,6	17,0	19,6	21,2	22,6	24,0	25,4	27,5
Svezia	8,9	6,2	6,5	5,7	5,6	6,0	5,6	7,1	6,8	7,1
TOTALE UE 15	188,1	190,8	191,6	203,2	217,4	230,4	231,3	234,3	245,2	267,1
Polonia	—	—	—	—	—	3,6	4,1	4,3	5,3	6,6
Rep. Ceca	—	—	—	—	—	3,4	3,1	3,1	3,4	3,1
Ungheria	—	—	—	—	—	1,4	2,1	1,8	2,0	2,4
Altri	—	—	—	—	—	7,0	10,6	12,1	12,4	15,5
TOTALE UE 27	—	—	—	—	—	245,8	251,2	255,5	268,3	294,7
di cui: Benzine	28,7	29,2	31,7	31,1	34,1	31,8	29,3	28,7	27,6	29,9
di cui: Gasoli	69,8	68,3	72,7	74,2	72,2	83,4	86,4	88,8	94,3	103,5

continua

Importazioni di prodotti petroliferi (milioni di tonnellate)

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	7,1	6,6	6,5	5,9	6,6	6,1	5,8			
Belgio	21,1	19,2	22,7	20,1	20,7	20,3	18,1			
Danimarca	5,5	6,0	7,0	5,1	6,5	6,4	5,8			
Finlandia	4,5	4,7	5,6	5,0	4,8	4,9	4,5			
Francia	38,1	36,0	36,1	38,9	40,6	41,6	43,7			
Germania	37,0	28,6	34,7	32,9	35,5	32,4	31,2			
Grecia	6,0	5,3	7,0	7,1	5,7	6,4	4,5			
Irlanda	6,9	6,3	6,3	5,9	5,8	5,8	5,0			
Italia	14,7	13,2	13,1	12,9	12,7	12,9	11,2			
Lussemburgo	2,9	2,8	2,8	2,5	2,7	2,8	2,7			
Paesi Bassi	71,5	64,3	69,1	76,8	84,8	85,4	90,6			
Portogallo	3,7	4,5	4,2	4,4	3,6	4,0	3,0			
Regno Unito	26,8	24,9	24,2	22,4	24,2	22,5	26,0			
Spagna	27,8	30,6	26,7	26,2	24,3	22,9	16,5			
Svezia	7,1	7,3	7,2	7,1	7,6	7,7	6,4			
TOTALE UE 15	280,8	260,4	273,1	273,2	286,1	282,1	275,0			
Polonia	5,8	6,6	5,6	5,4	5,2	5,2	4,1			
Rep. Ceca	2,9	3,2	2,9	3,0	2,7	3,0	2,9			
Ungheria	2,3	2,3	2,3	2,2	2,4	2,1	1,9			
Altri	13,0	13,4	18,5	14,1	11,4	17,5	17,6			
TOTALE UE 27	307,0	287,7	302,3	297,8	307,9	309,9	301,5			
di cui: Benzine	31,0	25,4	26,5	25,5	25,8	26,2	24,0			
di cui: Gasoli	109,0	96,1	104,7	108,1	115,2	112,4	99,0			

Fonte: Eurostat; Comité Professionnel du Pétrole.

Vendite di benzina auto ⁽¹⁾ (migliaia di tonnellate)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Austria	2.553	2.394	2.204	2.092	2.130	2.047	1.980	1.998	2.139	2.223	2.133
Belgio	2.727	2.833	2.739	2.535	2.512	2.394	2.245	2.186	2.087	2.105	1.932
Danimarca	1.563	1.870	1.909	1.936	1.989	1.981	1.940	1.913	1.919	1.920	1.927
Finlandia	1.986	1.897	1.834	1.881	1.858	1.850	1.785	1.809	1.841	1.852	1.882
Francia	18.231	15.651	14.998	14.633	14.550	14.456	13.781	13.570	13.098	12.272	11.675
Germania	31.274	30.306	30.276	30.226	30.281	30.250	28.807	27.948	27.195	25.850	25.037
Grecia	2.427	2.762	2.940	3.029	3.145	3.222	3.302	3.378	3.532	3.677	3.814
Irlanda	885	1.006	1.097	1.175	1.306	1.416	1.493	1.551	1.584	1.573	1.627
Italia	13.483	17.376	17.568	17.625	17.917	17.633	16.758	16.426	16.040	15.418	14.541
Lussemburgo	413	515	522	542	545	564	582	561	558	567	550
Paesi Bassi	3.449	4.063	4.192	4.138	4.108	4.140	4.030	4.120	4.169	4.186	4.158
Portogallo	1.370	1.881	1.965	1.991	2.031	2.086	2.083	1.996	2.067	2.005	1.927
Regno Unito	24.312	21.953	22.409	22.251	21.849	21.789	21.300	20.191	19.978	19.087	19.484
Spagna	8.289	9.177	9.034	8.984	9.018	8.937	8.539	8.406	8.174	8.052	7.721
Svezia	4.166	4.262	4.203	4.126	4.019	4.033	3.946	3.970	4.041	4.104	4.130
TOTALE UE 15	117.128	117.946	117.890	117.164	117.258	116.798	112.571	110.023	108.422	104.891	102.538

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	2.073	1.992	1.966	1.835	1.842	1.820	1.755	1.715			
Belgio	1.762	1.465	1.394	1.406	1.329	1.352	1.182	1.234			
Danimarca	1.869	1.837	1.823	1.739	1.653	1.538	1.477	1.409			
Finlandia	1.876	1.862	1.861	1.761	1.714	1.678	1.621	1.574			
Francia	10.970	10.327	9.863	9.101	8.756	8.214	7.804	7.298			
Germania	23.431	22.249	21.292	20.561	20.178	19.615	19.601	18.430			
Grecia	3.958	4.026	4.137	4.059	4.060	3.720	3.313	2.898			
Irlanda	1.711	1.734	1.827	1.724	1.591	1.456	1.322	1.204			
Italia	13.500	12.659	11.880	11.032	10.598	9.981	9.389	8.384			
Lussemburgo	501	450	433	426	408	359	368	353			
Paesi Bassi	4.096	4.170	4.187	4.169	4.175	4.171	4.265	4.110			
Portogallo	1.808	1.680	1.589	1.487	1.461	1.387	1.255	1.129			
Regno Unito	18.731	18.144	17.594	16.542	15.613	14.602	13.895	13.232			
Spagna	7.269	6.940	6.697	6.296	6.013	5.677	5.299	4.923			
Svezia	4.091	3.984	3.924	3.743	3.906	4.784	3.773	3.383			
TOTALE UE 15	97.646	93.519	90.467	85.881	83.297	80.354	76.319	71.276			
Bulgaria	609	632	958	727	815	643	465	490			
Cipro	305	322	352	373	383	389	384	372			
Estonia	295	328	382	253	339	333	236	260			
Ungheria	1.464	1.546	1.579	1.565	1.565	1.378	1.267	1.149			
Lettonia	342	378	407	371	321	280	253	221			
Lituania	339	360	433	437	361	293	256	230			
Malta	68	76	64	70	72	65	74	74			
Polonia	4.024	4.199	4.152	4.270	4.281	4.159	3.972	3.867			
Repubblica Ceca	2.055	2.012	2.083	2.020	2.040	1.791	1.780	1.676			
Romania	1.588	1.591	1.536	1.513	1.693	1.526	1.399	1.326			
Slovacchia	628	642	637	672	635	626	606	591			
Slovenia	599	638	620	649	598	578	519	471			
TOTALE UE 27	109.962	106.243	103.670	98.801	96.400	92.415	87.530	82.003			

(1) Dal 2002 la benzina super con piombo non è più commercializzata nell'UE.

Fonte: CPDP e per l'Italia Ministero dello Sviluppo Economico.

Vendite di gasolio auto (migliaia di tonnellate)

	1990	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Austria	2.084	2.854	3.056	3.280	3.545	3.892	4.262	4.675	5.175	5.742	5.936
Belgio	3.479	4.000	4.219	4.494	4.712	4.924	5.192	5.426	5.632	5.799	6.305
Danimarca	1.386	2.041	2.056	2.078	2.051	2.077	2.034	2.032	2.212	2.376	2.565
Finlandia	1.574	1.462	1.508	1.619	1.681	1.751	1.788	1.824	1.864	1.913	1.997
Francia	17.461	22.869	23.489	24.566	25.667	26.667	27.355	28.684	29.670	30.081	30.762
Germania	21.817	22.427	22.453	22.802	23.784	25.515	25.794	25.545	25.740	25.102	26.117
Grecia	1.200	2.323	2.453	2.513	2.655	2.530	2.267	2.287	2.425	2.594	2.561
Irlanda	688	851	884	924	1.036	1.141	1.656	1.737	1.853	1.913	2.077
Italia	16.575	16.596	15.827	15.850	17.142	17.788	18.252	20.077	21.454	22.283	23.979
Lussemburgo	430	571	597	656	717	804	989	1.049	1.155	1.335	1.645
Paesi Bassi	3.725	4.326	4.712	4.915	4.822	5.122	5.416	5.530	5.727	5.947	6.155
Portogallo	1.920	2.360	2.480	2.450	2.590	3.204	3.508	3.914	4.008	4.195	4.956
Regno Unito	10.652	13.457	14.365	14.976	15.143	15.508	15.376	15.884	17.633	17.248	18.514
Spagna	9.012	11.690	11.690	12.889	14.322	15.732	16.847	18.073	19.234	20.755	22.132
Svezia	2.510	2.604	2.581	2.699	2.884	2.925	2.933	2.969	3.104	3.218	3.401
TOTALE UE 15	94.513	110.431	112.370	116.711	122.751	129.580	133.669	139.706	146.886	150.501	159.102

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Austria	6.268	6.175	6.321	6.147	5.952	6.227	6.065	6.094			
Belgio	6.195	6.314	6.462	7.154	7.190	6.968	7.271	7.187			
Danimarca	2.670	2.225	2.433	2.423	2.282	2.381	2.404	2.523			
Finlandia	2.013	2.078	2.203	2.247	2.177	2.357	2.427	2.400			
Francia	31.048	31.891	32.958	32.827	32.881	33.588	34.049	34.120			
Germania	25.668	26.007	26.380	27.113	27.997	29.164	30.008	30.100			
Grecia	2.538	2.715	2.849	3.580	3.477	2.734	2.281	2.137			
Irlanda	2.251	2.424	2.718	2.579	2.382	2.262	2.186	2.147			
Italia	24.359	25.362	26.129	25.934	25.281	25.322	25.550	22.896			
Lussemburgo	1.836	1.765	1.746	1.831	1.701	1.794	1.914	1.832			
Paesi Bassi	6.255	6.541	6.723	6.743	6.385	6.389	6.518	6.292			
Portogallo	4.916	4.765	4.864	4.797	4.856	4.898	4.612	4.160			
Regno Unito	19.435	20.146	21.065	20.501	20.112	20.740	20.991	21.530			
Spagna	23.282	24.585	26.078	25.125	23.785	23.588	22.601	21.240			
Svezia	3.566	3.692	3.907	3.523	3.367	3.722	3.865	3.998			
TOTALE UE 15	162.300	166.685	172.836	172.524	169.825	172.134	172.742	168.656			
Bulgaria	1.388	1.710	2.103	1.930	1.910	1.408	1.487	1.780			
Cipro	341	333	351	367	347	358	342	306			
Estonia	370	489	502	468	461	473	551	584			
Ungheria	2.475	2.707	2.835	2.982	2.982	2.728	2.781	2.519			
Lettonia	460	594	706	583	483	521	592	672			
Lituania	828	878	1.082	1.116	898	1.007	1.044	1.106			
Malta	103	93	110	103	76	89	94	95			
Polonia	6.645	8.259	9.481	10.576	10.771	11.725	12.323	11.338			
Repubblica Ceca	3.703	3.860	3.976	4.027	4.105	3.790	3.878	4.035			
Romania	2.845	3.196	3.779	4.441	4.046	4.275	4.482	4.488			
Slovacchia	1.101	1.168	1.303	1.442	1.251	1.572	1.568	1.538			
Slovenia	725	957	1.049	1.218	1.221	1.123	1.345	1.428			
TOTALE UE 27	183.284	190.929	200.113	201.777	198.376	201.203	203.229	198.545			

Fonte: CPDP e per l'Italia Ministero dello Sviluppo Economico.

Rete punti di vendita carburanti nei maggiori Paesi UE (stima a fine anno)

ANNI	FRANCIA	ITALIA	GERMANIA	REGNO UNITO	OLANDA	BELGIO	SPAGNA
1960							
1965							
1970							
1973	44.000	39.700	42.050	33.000	12.300	11.600	
1974	43.200	39.500	37.200	32.700	12.000	10.200	
1975	42.500	39.300	34.800	31.200	11.700	9.400	
1976	42.100	39.000	32.950	30.400	11.400	8.600	
1977	41.700	39.000	31.300	29.400	11.200	8.400	
1978	41.200	38.500	30.200	28.300	11.000	8.200	
1979	40.800	38.600	28.700	26.500	10.900	8.000	
1980	40.400	38.600	27.500	25.500	10.800	7.900	
1981	39.300	38.400	26.200	24.800	10.400	7.700	
1982	38.200	38.000	24.600	24.100	9.700	6.900	
1983	37.100	37.300	22.400	23.100	9.400	6.500	
1984	36.000	36.600	20.650	21.700	8.500	6.500	
1985	34.600	36.000	19.800	21.150	8.200	6.250	
1986	33.200	35.200	21.650	20.650	7.950	5.850	
1987	30.600	34.700	20.800	20.200	7.600	5.450	
1988	28.000	34.300	20.250	20.000	7.600	5.300	
1989	26.000	31.400 ⁽¹⁾	19.850	19.750	7.000 ^(*)	5.700 ^(*)	
1990	24.500	31.000	19.300	19.450	6.500 ^(*)	6.270 ^(*)	5.473
1991	22.900	30.400	18.950	19.400	6.000 ^(*)	6.000 ^(*)	5.900 ^(*)
1992	20.200	29.900	18.850	18.500	5.500 ^(*)	5.700 ^(*)	6.300
1993	19.500	29.300	18.450	18.000	4.900 ^(*)	5.600 ^(*)	6.600 ^(*)
1994	19.000	28.800	18.300	17.000	4.400 ^(*)	5.500 ^(*)	6.801
1995	18.400	28.200	18.000	16.500	4.100	5.400 ^(*)	7.100 ^(*)
1996	17.950	27.700	17.700	14.750	4.100	5.300 ^(*)	7.300 ^(*)
1997	17.500	27.100	17.050	14.800	4.150	5.200 ^(*)	7.500 ^(*)
1998	17.120	25.400	16.620	13.600	4.000	5.060	7.500 ^(*)
1999	16.700	24.600	16.400	13.700	3.900	4.750	7.700
2000	16.250	23.900	16.324	13.050	3.900	4.400	8.040
2001	15.480	23.400	16.068	12.201	3.650	4.200	8.524
2002	14.900	22.800	15.971	11.435	3.650	3.850	8.622
2003	14.220	22.450	15.770	10.535	3.650	3.685	8.593
2004	13.835	22.400	15.428	10.300	3.625	3.575	8.687
2005	13.505	22.400	15.187	9.764	3.610	3.420	8.638
2006	13.170	22.450	15.036	9.382	3.610	3.295	8.668
2007	12.929	22.500	14.902	9.271	3.580	3.270	8.974
2008	12.699	22.800	14.826	9.283	3.620	3.255	9.046
2009	12.522	22.900	14.785	8.921	3.600	3.258	9.226
2010	12.051	22.900	14.744	8.892	3.600	3.209	9.670
2011	12.000	23.100	14.723	8.480	3.660	3.175	9.741
2012 ^(*)	11.662	20.400	14.678	8.714	3.665	3.158	9.786

⁽¹⁾ Per l'anno 1989 la stima del totale Italia deriva dai risultati di un censimento del Ministero dello Sviluppo Economico su dati UTIF.

^(*) Stima.

^(*) Dati provvisori.

Fonte: Unione Petrolifera.

Sezione MONDO

ECONOMIA

- 194 Popolazione, superficie e densità
- 195 PIL a prezzo corrente delle principali aree

ENERGIA

- 196 Consumi mondiali per fonti primarie
- 197 Consumi mondiali per aree geografiche
- 198 Consumi area OCSE per fonti primarie

CARBONE

- 199 Riserve mondiali
- 200 Commercio marittimo mondiale
- 201 Produzione mondiale
- 202 Consumi mondiali per aree geografiche

GAS NATURALE

- 203 Riserve mondiali accertate
- 204 Consumi mondiali per aree geografiche
- 205 Importazioni ed esportazioni per aree geografiche (2012)

NUCLEARE

- 206 Riserve mondiali disponibili e produzione di Uranio
- 207 Produzione elettrica mondiale per Paese
- 208 Centrali nucleari nel mondo (1° settembre 2013)

FONTI RINNOVABILI

- 209 Potenza installata di eolico
- 210 Produzione di bioetanolo per aree geografiche

PETROLIO

- 211 Riserve accertate per aree geografiche
- 212 Caratteristiche merceologiche dei principali greggi
- 213 Produzione di greggio per aree politiche (tonnellate)
- 214 Produzione di greggio per aree politiche (barili/giorno)
- 215 Produzione di greggio per aree geografiche
- 216 Paesi aderenti a OAPEC, OPEC, GCC
- 217 Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC
- 218 Flotta cisterniera mondiale
- 219 Commercio marittimo di greggio e prodotti
- 220 Consumi per aree geografiche
- 221 Consumi di benzine per aree geografiche

- 222 Consumi di petroli/gasoli per aree geografiche
- 223 Consumi di oli combustibili per aree geografiche
- 224 Capacità di raffinazione per aree geografiche

Popolazione, superficie e densità

PRINCIPALI AREE E REGIONI	STIME DELLA POPOLAZIONE A METÀ ANNO (milioni)								Superficie in km ² (000) 2011	DENSITÀ
	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010	2011		
AFRICA	229,9	286,7	368,1	482,8	635,3	811,1	1.022,2	1.045,9	30.312	35
Africa Orientale	64,8	81,9	107,6	143,6	192,8	251,6	324,0	332,5	6.361	52
Africa Centrale	26,1	32,0	40,7	53,4	71,7	96,2	126,7	130,0	6.613	20
Africa Settentrionale	53,0	67,5	86,9	113,1	146,2	176,2	209,5	213,0	8.525	25
Africa Meridionale	15,6	19,7	25,5	33,0	42,1	51,4	57,8	58,2	2.675	22
Africa Occidentale	70,5	85,6	107,4	139,8	182,5	235,7	304,3	312,2	6.138	51
AMERICA LATINA E CARAIBI	167,4	220,1	286,4	362,3	443,0	521,4	590,1	596,6	20.546	29
Caraibi	17,1	20,7	25,3	29,7	34,2	38,4	41,6	41,9	234	179
America Centrale	37,9	51,7	69,6	91,8	113,2	135,6	155,9	158,0	2.480	64
America Meridionale	112,4	147,7	191,5	240,9	295,6	347,4	392,6	396,7	17.832	22
AMERICA SETTENTRIONALE	171,6	204,3	231,3	254,5	281,2	313,3	344,5	347,6	21.776	16
ASIA	1.403,4	1.707,7	2.135,0	2.637,6	3.199,5	3.719,0	4.164,3	4.207,4	31.880	132
Asia Orientale	672,4	801,5	984,1	1.178,6	1.359,1	1.495,3	1.574,0	1.580,6	11.763	134
Asia Meridionale Centrale	507,1	620,0	778,8	986,0	1.246,4	1.515,6	1.764,9	17.89,9	10.791	166
Asia Meridionale Orientale	172,9	219,3	285,2	359,0	445,4	523,8	593,4	600,0	4.495	133
Asia Occidentale	51,0	66,8	86,9	114,0	148,6	184,4	232,0	236,9	4.831	49
EUROPA	547,3	603,9	655,9	692,9	720,5	726,8	738,2	739,3	23.049	32
Europa Orientale	220,1	252,8	276,2	294,9	310,5	304,2	294,8	294,3	18.814	16
Europa Settentrionale	78,0	81,9	87,4	89,9	92,1	94,3	99,2	99,8	1.810	55
Europa Meridionale	108,3	117,4	126,8	137,7	142,4	145,1	155,2	155,8	1.317	118
Europa Occidentale	140,8	151,8	165,5	170,4	175,4	183,1	189,1	189,4	1.108	171
OCEANIA	12,7	15,8	19,5	23,0	27,0	31,1	36,6	37,2	8.564	4
di cui:										
Australia e Nuova Zelanda	10,1	12,7	15,5	17,9	20,5	23,0	26,6	27,0	8.012	3
MONDO	2.532,2	3.038,4	3.696,2	4.453,0	5.306,4	6.122,8	6.895,9	6.974,0	136.127	51

Fonte: ONU.

PIL a prezzo corrente delle principali aree

(in milioni di dollari - USA)

ANNI	MONDO	AFRICA	AMERICHE	ASIA	EUROPA	OCEANIA
1970	3.294.755	90.542	1.290.977	504.350	1.355.450	53.437
1971	3.625.577	100.167	1.413.649	555.487	1.496.086	60.187
1972	4.175.665	113.539	1.562.926	672.640	1.755.445	71.116
1973	5.090.568	141.078	1.780.685	879.394	2.188.012	101.399
1974	5.756.399	184.279	1.997.364	1.068.714	2.385.950	120.092
1975	6.436.931	205.009	2.190.321	1.173.572	2.741.246	126.783
1976	6.950.491	225.674	2.448.242	1.311.810	2.829.174	135.591
1977	7.823.549	257.482	2.700.192	1.562.808	3.166.982	136.086
1978	9.274.470	296.394	3.036.986	1.977.799	3.803.802	159.490
1979	10.673.712	346.005	3.432.742	2.239.469	4.477.637	177.858
1980	11.903.792	434.114	3.811.082	2.484.714	4.969.808	204.074
1981	12.161.581	411.675	4.310.748	2.691.821	4.513.124	234.212
1982	12.063.506	400.968	4.365.968	2.610.120	4.463.077	223.374
1983	12.370.832	410.006	4.571.991	2.756.877	4.408.286	223.672
1984	12.734.359	404.980	5.004.365	2.866.175	4.221.980	236.859
1985	13.077.760	398.746	5.307.127	2.852.640	4.307.214	212.033
1986	15.152.721	385.205	5.559.595	3.554.457	5.424.302	229.163
1987	17.177.650	404.528	5.935.361	4.174.775	6.388.319	274.667
1988	19.202.020	429.202	6.480.717	4.965.585	6.982.526	343.990
1989	20.087.417	440.622	7.008.164	5.172.310	7.091.363	374.957
1990	22.274.763	494.947	7.463.364	5.503.167	8.432.414	380.870
1991	23.370.354	495.621	7.768.050	6.054.014	8.667.145	385.524
1992	24.996.221	519.322	8.207.256	6.622.903	9.265.097	381.643
1993	25.468.064	509.318	8.630.985	7.473.921	8.476.629	377.211
1994	27.175.036	493.331	9.308.405	8.017.061	8.924.985	431.254
1995	30.074.328	536.141	9.837.260	9.045.277	10.184.271	471.379
1996	30.682.714	562.009	10.434.157	8.798.757	10.366.448	521.341
1997	30.575.399	581.492	11.140.409	8.524.326	9.807.135	522.037
1998	30.319.297	573.338	11.587.080	7.724.128	9.973.338	461.413
1999	31.489.032	581.206	11.968.304	8.559.565	9.879.016	500.941
2000	32.370.841	599.205	12.833.324	9.203.538	9.257.398	477.376
2001	32.184.606	580.569	13.107.168	8.613.817	9.425.927	457.126
2002	33.510.034	589.650	13.273.847	8.832.936	10.302.408	511.193
2003	37.654.430	706.556	13.977.374	9.762.142	12.550.190	658.168
2004	42.371.251	858.763	15.115.344	11.011.678	14.586.314	799.152
2005	45.849.262	1.009.905	16.500.002	11.990.453	15.453.428	895.474
2006	49.698.900	1.151.965	17.877.178	13.031.929	16.688.300	949.528
2007	55.996.876	1.340.948	19.254.963	14.781.711	19.472.236	1.147.018
2008	61.380.972	1.570.400	20.209.820	17.059.591	21.329.523	1.211.639
2009	58.193.951	1.482.671	19.445.265	17.346.558	18.762.511	1.156.946
2010	63.580.799	1.736.610	21.176.269	20.135.919	19.073.653	1.458.348
2011	70.201.920	1.905.456	22.528.234	23.068.007	20.984.479	1.715.744

Fonte: ONU.

Consumi mondiali per fonti primarie (milioni di tep)

ANNI	CARBONE	GAS NATURALE	PETROLIO	<i>Peso Fonti Fossili</i>	IDRO ⁽¹⁾	ALTRE RINNOVABILI ⁽¹⁾	NUCLEARE ⁽²⁾	TOTALE
1960 ^(*)	1.355	366	1.070	94%	170	—	1	2.962
1965	1.429	594	1.516	94%	209	1	6	3.755
1970	1.502	898	2.263	94%	266	2	18	4.949
1971	1.494	958	2.386	94%	277	3	25	5.143
1972	1.514	1.006	2.571	94%	291	3	34	5.419
1973	1.557	1.051	2.772	94%	293	3	46	5.722
1974	1.555	1.076	2.731	93%	321	4	60	5.747
1975	1.590	1.071	2.701	93%	326	4	82	5.775
1976	1.653	1.133	2.875	93%	326	5	98	6.090
1977	1.708	1.167	2.971	93%	335	5	121	6.307
1978	1.732	1.213	3.051	92%	360	5	140	6.501
1979	1.800	1.288	3.103	92%	377	6	145	6.719
1980	1.804	1.296	2.981	92%	385	7	161	6.634
1981	1.819	1.309	2.870	91%	392	7	189	6.586
1982	1.845	1.312	2.779	90%	408	9	208	6.561
1983	1.895	1.328	2.756	90%	427	10	233	6.649
1984	1.981	1.439	2.817	89%	440	12	281	6.970
1985	2.071	1.489	2.816	89%	448	12	336	7.172
1986	2.102	1.503	2.902	89%	454	13	361	7.335
1987	2.180	1.578	2.957	89%	462	15	393	7.585
1988	2.245	1.654	3.050	88%	474	15	428	7.866
1989	2.260	1.728	3.105	88%	473	25	440	8.031

ANNI	CARBONE	GAS NATURALE	PETROLIO	<i>Peso Fonti Fossili</i>	IDRO ⁽¹⁾	EOLICO	SOLARE	ALTRE RINNOVABILI ⁽¹⁾	NUCLEARE ⁽²⁾	TOTALE
1990	2.211	1.768	3.159	88%	490	1	—	28	453	8.110
1991	2.181	1.807	3.158	88%	501	1	—	29	474	8.151
1992	2.159	1.818	3.208	88%	501	1	—	31	478	8.196
1993	2.163	1.854	3.175	87%	532	1	—	32	495	8.252
1994	2.178	1.865	3.241	87%	534	2	—	33	504	8.357
1995	2.234	1.926	3.288	87%	563	2	—	35	526	8.574
1996	2.283	2.016	3.361	87%	571	2	—	36	545	8.814
1997	2.285	2.015	3.446	87%	581	3	—	39	541	8.910
1998	2.255	2.048	3.471	87%	590	4	—	40	550	8.958
1999	2.258	2.094	3.539	87%	595	5	—	43	571	9.105
2000	2.342	2.178	3.581	87%	602	7	—	45	584	9.339
2001	2.351	2.217	3.609	87%	587	9	—	45	601	9.419
2002	2.411	2.277	3.640	87%	599	12	—	49	610	9.598
2003	2.610	2.343	3.719	87%	597	14	1	52	598	9.934
2004	2.795	2.414	3.865	87%	635	19	1	56	625	10.410
2005	2.923	2.499	3.912	87%	662	24	1	60	627	10.708
2006	3.075	2.562	3.950	87%	688	30	1	64	636	11.006
2007	3.199	2.648	4.010	87%	701	38	2	68	621	11.287
2008	3.256	2.718	3.995	87%	728	50	2	71	619	11.439
2009	3.239	2.656	3.921	87%	738	63	4	75	614	11.310
2010	3.464	2.864	4.038	87%	782	79	7	83	626	11.943
2011	3.629	2.914	4.081	87%	795	100	13	93	600	12.225
2012	3.730	2.987	4.131	87%	831	118	21	98	561	12.477

(1) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal.

(2) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

(*) Stima.

Fonte: BP Statistical Review.

Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Nord America	1.403,6	1.784,1	1.994,5	1.953,9	1.904,5	2.006,8	2.061,4	2.063,5	2.091,5	2.030,7
di cui:										
Stati Uniti	1.287,3	1.627,7	1.811,8	1.764,8	1.717,5	1.809,4	1.854,3	1.852,9	1.878,6	1.812,6
Canada	116,3	156,4	182,8	189,1	187,0	197,4	207,1	210,6	212,9	218,0
America Latina	133,9	175,1	218,9	233,0	239,3	255,5	272,6	292,3	313,5	329,3
di cui:										
Brasile	22,1	36,6	55,5	60,7	64,2	70,5	75,1	82,8	89,9	91,9
Messico	24,7	33,8	41,6	46,1	51,0	54,2	56,9	62,5	71,8	78,1
Europa	1.041,1	1.364,3	1.546,1	1.522,7	1.506,3	1.593,8	1.622,4	1.670,3	1.726,7	1.683,6
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	36,6	48,8	51,1	50,2	46,7	50,1	50,4	51,6	51,3	50,8
Francia	114,8	155,5	186,6	184,6	171,6	183,1	186,2	192,8	194,4	190,9
Germania	256,4	309,7	339,4	331,2	319,6	339,9	340,9	351,9	371,0	355,4
Italia	80,0	121,1	137,0	136,2	132,1	141,7	141,2	144,2	148,5	144,6
Paesi Bassi	36,4	60,5	73,3	69,5	69,9	76,2	74,8	75,7	78,8	74,0
Polonia	66,6	84,7	93,9	97,0	104,6	110,2	114,9	120,6	122,5	128,3
Regno Unito	196,8	216,9	226,3	215,0	202,8	206,8	210,6	211,4	221,1	201,4
Spagna	26,9	43,2	56,6	59,8	60,7	66,1	68,0	69,2	73,5	76,0
Svezia	30,6	40,1	44,5	41,5	43,6	46,9	46,1	46,5	47,7	45,9
Ex Urss	620,8	769,5	893,9	940,2	988,1	1.033,8	1.078,5	1.127,0	1.155,1	1.141,3
Medio Oriente	57,5	74,2	92,6	98,9	97,8	105,9	114,9	124,4	145,8	137,7
di cui:										
Iran	17,2	25,7	34,2	38,3	41,0	42,5	43,2	43,3	47,9	39,1
Arabia Saudita	20,1	21,9	25,0	26,5	20,8	24,1	28,7	32,0	39,0	38,7
Africa	59,2	73,9	91,4	96,1	102,0	111,5	117,2	121,3	132,7	144,8
Estremo Oriente e Oceania	438,9	707,5	885,0	902,5	936,4	982,6	1.039,9	1.102,5	1.153,5	1.166,3
di cui:										
Cina	182,4	233,4	295,6	317,8	337,0	360,3	380,0	409,7	442,6	416,5
Giappone	149,2	281,4	347,1	345,9	329,9	343,6	347,2	353,7	367,8	356,8
India	52,9	64,9	71,9	76,3	81,9	85,9	90,8	94,2	99,5	102,5
TOTALE	3.755,0	4.948,7	5.722,4	5.747,3	5.774,4	6.089,9	6.306,9	6.501,3	6.718,8	6.633,7
di cui:										
Area OCSE	2.626,9	3.444,5	3.931,8	3.871,2	3.789,8	3.995,0	4.083,7	4.146,2	4.256,0	4.146,2
UE (*)	998,2	1.284,9	1.451,5	1.425,8	1.406,3	1.487,6	1.512,8	1.555,6	1.607,4	1.564,5

continua

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Nord America	1.972,4	1.898,8	1.885,8	1.989,3	1.990,8	1.997,2	2.066,0	2.160,6	2.218,1	2.219,9
di cui:										
Stati Uniti	1.760,4	1.683,7	1.672,5	1.761,9	1.756,4	1.762,5	1.823,3	1.907,5	1.961,8	1.968,4
Canada	212,0	215,1	213,3	227,3	234,4	234,7	242,7	253,0	256,2	251,5
America Latina	335,7	345,3	346,4	361,8	371,1	384,0	397,4	408,1	418,1	434,0
di cui:										
Brasile	89,9	93,7	95,8	102,7	109,4	115,9	118,6	123,5	126,1	124,5
Messico	84,8	87,5	85,7	89,1	91,2	88,8	91,7	92,1	97,6	102,0
Europa	1.640,8	1.613,8	1.621,1	1.666,0	1.710,3	1.749,3	1.785,3	1.802,8	1.803,8	1.779,9
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	48,4	46,1	44,5	46,5	48,4	49,7	51,4	52,3	53,3	54,7
Francia	189,0	184,9	185,6	193,1	195,8	202,1	206,1	206,9	216,6	219,0
Germania	343,4	333,2	333,7	347,4	358,5	359,5	360,6	361,9	354,1	349,2
Italia	141,9	138,3	136,2	137,4	137,6	141,4	146,0	148,9	152,8	153,9
Paesi Bassi	69,9	65,3	65,3	68,1	70,5	73,6	75,0	75,2	75,4	77,4
Polonia	115,6	117,8	118,5	123,2	126,0	129,6	133,9	131,3	126,3	105,7
Regno Unito	195,8	193,1	193,7	193,5	201,7	207,1	206,9	209,3	209,4	211,0
Spagna	76,5	76,0	77,9	78,3	77,6	78,6	81,4	84,2	90,0	90,8
Svezia	46,1	43,5	44,4	47,1	50,8	51,6	51,9	51,0	50,0	51,2
Ex Urss	1.157,2	1.187,5	1.207,7	1.251,0	1.310,8	1.333,8	1.372,6	1.396,6	1.389,4	1.413,6
Medio Oriente	146,1	158,5	172,6	194,5	207,4	220,3	230,0	238,7	254,6	266,3
di cui:										
Iran	35,0	38,9	48,5	54,1	58,9	58,5	60,8	58,9	66,3	70,0
Arabia Saudita	46,1	50,6	56,3	62,3	63,7	68,6	72,3	75,3	75,1	85,0
Africa	161,2	172,9	177,3	183,5	189,6	195,0	199,3	215,1	215,9	222,1
Estremo Oriente e Oceania	1.172,6	1.184,1	1.237,7	1.324,1	1.391,7	1.455,7	1.534,3	1.643,7	1.731,5	1.774,3
di cui:										
Cina	409,7	427,9	455,8	490,4	522,2	551,6	592,3	633,2	663,1	662,3
Giappone	351,5	335,1	340,0	366,3	369,8	370,7	377,5	400,0	413,8	432,5
India	113,1	112,7	117,8	125,8	132,7	142,2	151,7	164,5	180,1	180,7
TOTALE	6.586,0	6.560,9	6.648,6	6.970,2	7.171,7	7.335,3	7.584,9	7.865,6	8.031,4	8.110,1
di cui:										
Area OCSE	4.050,2	3.939,6	3.936,9	4.123,1	4.190,8	4.240,4	4.361,6	4.508,5	4.598,3	4.631,9
UE (*)	1.519,4	1.489,6	1.489,7	1.530,4	1.604,4	1.634,9	1.664,0	1.674,9	1.678,7	1.651,6

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Nord America	2.218,1	2.256,2	2.304,0	2.351,3	2.400,0	2.483,1	2.502,1	2.510,3	2.555,6	2.616,7
di cui:										
Stati Uniti	1.966,1	1.997,7	2.039,7	2.077,3	2.121,9	2.192,5	2.209,9	2.224,1	2.261,7	2.313,7
Canada	252,0	258,5	264,3	274,0	278,1	290,6	292,2	286,2	293,9	303,0
America Latina	444,9	460,4	475,3	503,0	516,4	540,6	565,6	588,3	592,9	608,9
di cui:										
Brasile	128,8	134,4	139,9	146,5	153,7	163,1	172,2	178,6	182,0	186,0
Messico	110,8	112,6	113,5	121,1	117,5	122,6	127,3	134,3	135,9	141,2
Europa	1.770,8	1.756,3	1.756,3	1.750,4	1.795,8	1.855,2	1.854,0	1.872,7	1.866,1	1.895,9
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	56,1	56,4	54,6	54,9	56,9	59,4	60,6	63,3	64,5	66,8
Francia	230,7	233,3	233,3	229,5	235,7	244,3	240,8	247,1	251,3	254,2
Germania	340,1	335,7	333,2	330,9	332,9	343,8	338,2	335,3	329,7	332,3
Italia	158,0	158,4	155,1	155,0	162,4	162,4	163,9	168,4	173,7	175,7
Paesi Bassi	80,5	79,8	81,3	81,1	84,5	87,1	86,7	86,6	85,0	87,6
Polonia	101,7	95,2	97,1	96,2	96,5	101,0	98,7	95,1	93,1	88,5
Regno Unito	215,7	214,3	216,6	213,8	214,6	225,0	220,8	222,9	221,7	224,1
Spagna	92,7	94,8	93,7	96,9	100,5	105,0	112,0	118,5	123,2	130,2
Svezia	51,7	52,0	51,3	51,3	51,7	50,3	52,1	53,3	53,1	50,6
Ex Urss	1.367,7	1.281,8	1.164,2	1.054,0	989,1	948,0	910,1	903,3	906,9	921,3
di cui:										
Russia	850,6	809,6	759,2	692,4	663,9	641,8	606,7	606,5	613,5	620,4
Ucraina	245,3	215,5	181,8	155,5	145,8	139,4	136,9	131,8	134,6	134,7
Medio Oriente	276,3	293,6	306,2	331,7	346,6	360,5	377,3	394,2	406,8	420,3
di cui:										
Iran	72,2	75,7	78,6	85,8	93,9	99,2	105,2	107,0	113,7	121,2
Arabia Saudita	90,3	89,3	92,2	100,3	97,2	101,9	105,1	110,8	111,4	117,9
Africa	221,7	221,8	225,0	234,2	244,7	254,0	260,1	265,7	269,8	273,9
Estremo Oriente e Oceania	1.851,7	1.926,0	2.020,7	2.132,1	2.279,2	2.372,5	2.440,7	2.423,3	2.507,6	2.602,2
di cui:										
Cina	688,7	716,8	768,1	817,2	888,2	908,5	937,2	940,8	984,7	1.010,7
Giappone	447,1	452,2	458,6	476,6	491,2	500,4	507,5	500,6	505,9	514,1
India	190,7	201,1	206,3	217,4	236,1	251,6	260,9	272,3	280,7	295,8
TOTALE	8.151,2	8.196,1	8.251,7	8.356,7	8.571,8	8.813,9	8.909,9	8.957,8	9.105,1	9.339,2
di cui:										
Area OCSE	4.673,8	4.725,6	4.796,8	4.886,1	5.007,3	5.178,9	5.231,5	5.251,5	5.326,0	5.441,6
UE (*)	1.651,2	1.624,1	1.616,8	1.614,2	1.650,6	1.705,2	1.693,6	1.708,9	1.703,8	1.723,9

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

continua

Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	2.556,2	2.600,6	2.614,4	2.662,6	2.678,0	2.654,4	2.700,2	2.647,9	2.517,6	2.596,9
di cui:										
Stati Uniti	2.259,7	2.295,5	2.302,3	2.348,8	2.351,2	2.332,7	2.372,7	2.320,2	2.205,9	2.281,2
Canada	296,5	305,1	312,1	313,8	326,8	321,7	327,5	327,7	311,7	315,7
America Latina	611,4	615,4	628,5	660,2	685,5	712,1	738,6	759,1	761,8	796,9
di cui:										
Brasile	182,3	186,2	190,3	200,1	207,0	212,6	225,6	235,9	234,3	258,0
Messico	140,9	140,7	147,7	155,1	161,1	164,6	168,4	170,8	166,6	170,4
Europa	1.920,8	1.914,3	1.951,2	1.987,4	1.997,9	2.012,0	1.993,6	1.994,9	1.889,5	1.959,5
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	64,5	65,4	69,0	70,4	70,6	70,4	70,3	72,5	65,7	69,8
Francia	258,4	255,4	259,3	263,6	261,2	259,2	256,7	257,8	244,0	251,8
Germania	338,8	334,0	337,1	337,3	333,2	339,5	324,2	326,8	307,4	322,4
Italia	176,9	175,4	181,0	184,6	185,1	184,6	181,8	180,4	168,1	173,1
Paesi Bassi	90,6	91,0	91,8	95,0	97,1	97,2	98,4	98,1	95,6	100,1
Polonia	88,9	87,7	90,1	91,7	91,5	94,9	95,8	95,4	91,3	95,8
Regno Unito	226,7	221,9	225,6	227,4	228,3	225,6	218,4	214,9	203,6	209,1
Spagna	135,3	137,5	145,3	151,2	153,7	155,1	159,6	155,5	145,1	146,6
Svezia	54,4	51,1	48,8	52,6	54,3	51,4	52,0	51,7	47,4	50,7
Ex Urss	937,5	937,7	959,8	972,0	973,1	1.000,0	1.015,6	1.019,6	948,3	988,5
di cui:										
Russia	623,3	625,8	644,9	651,4	650,7	670,3	673,8	679,3	644,4	668,7
Ucraina	135,1	133,0	136,6	137,4	136,1	137,5	135,2	131,9	112,0	120,9
Medio Oriente	444,6	464,2	485,4	518,5	562,5	587,4	599,1	645,1	668,3	708,0
di cui:										
Iran	130,9	144,1	152,0	158,4	179,2	189,3	195,1	200,9	212,6	223,0
Arabia Saudita	123,0	127,6	135,8	147,4	152,3	158,5	165,2	179,6	187,8	201,0
Africa	282,3	291,9	304,1	322,7	327,0	337,7	354,5	373,1	371,9	385,7
Estremo Oriente e Oceania	2.666,0	2.773,7	2.990,4	3.286,5	3.483,7	3.702,0	3.885,9	3.999,0	4.152,4	4.507,9
di cui:										
Cina	1.041,4	1.105,8	1.277,3	1.512,5	1.659,0	1.831,9	1.951,0	2.041,7	2.210,3	2.402,9
Giappone	512,9	510,3	511,0	522,1	527,2	528,3	523,6	516,2	473,0	500,9
India	297,4	308,7	317,2	345,5	364,0	381,4	414,5	444,6	480,0	524,2
TOTALE	9.418,8	9.597,8	9.933,8	10.409,9	10.707,7	11.005,6	11.287,5	11.438,7	11.309,8	11.943,4
di cui:										
Area OCSE	5.410,3	5.454,4	5.517,7	5.627,9	5.676,4	5.684,2	5.723,1	5.669,4	5.399,5	5.593,1
UE (*)	1.756,4	1.743,1	1.778,5	1.807,5	1.810,3	1.818,2	1.790,9	1.788,0	1.683,9	1.745,6

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nord America	2.593,7	2.537,7								
di cui:										
Stati Uniti	2.265,2	2.208,8								
Canada	328,5	328,8								
America Latina	830,0	853,1								
di cui:										
Brasile	269,7	274,7								
Messico	180,5	187,7								
Europa	1.906,2	1.899,2								
di cui:										
Belgio e Lussemburgo	63,3	60,6								
Francia	242,9	245,4								
Germania	307,5	311,7								
Italia	169,6	162,5								
Paesi Bassi	91,9	89,1								
Polonia	99,8	97,6								
Regno Unito	200,5	203,6								
Spagna	145,6	144,8								
Svezia	50,5	—								
Ex Urss	1.030,3	1.029,3								
di cui:										
Russia	696,5	694,2								
Ucraina	126,4	—								
Medio Oriente	727,4	761,8								
di cui:										
Iran	228,6	—								
Arabia Saudita	217,1	—								
Africa	384,0	403,3								
Estremo Oriente e Oceania	4.753,2	4.992,2								
di cui:										
Cina	2.540,8	2.735,2								
Giappone	481,1	478,2								
India	534,8	563,5								
TOTALE	12.225,0	12.476,7								
di cui:										
Area OCSE	5.538,3	5.488,8								
UE (*)	1.687,4	1.673,4								

(*) Tutti i paesi membri considerati tranne Estonia, Lettonia e Lituania prima del 1985 e Slovenia prima del 1991.

Fonte: BP Statistical Review.

Consumi area OCSE per fonti primarie (milioni di tep)

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO (1)	ALTRE RINNOVABILI (1)	NUCLEARE (2)	TOTALE	Peso sul Totale Mondo
1960	647	303	764	148	—	1	1.863	—
1965	880	449	1.128	161	1	6	2.625	70%
1970	883	673	1.697	194	2	16	3.465	70%
1971	835	714	1.778	201	2	24	3.554	69%
1972	825	748	1.908	210	2	32	3.725	69%
1973	861	768	2.049	209	3	42	3.932	69%
1974	852	772	1.964	227	3	54	3.872	67%
1975	841	739	1.904	228	4	74	3.790	66%
1976	884	767	2.031	222	4	87	3.995	66%
1977	903	770	2.079	221	4	107	4.084	65%
1978	894	788	2.099	236	4	125	4.146	64%
1979	945	827	2.110	243	5	127	4.256	63%
1980	974	821	1.965	242	5	140	4.147	63%
1981	983	806	1.847	244	5	164	4.049	62%
1982	976	771	1.749	259	7	178	3.940	60%
1983	993	749	1.718	271	8	198	3.937	59%
1984	1.038	804	1.765	271	9	236	4.123	59%
1985	1.081	803	1.745	270	9	283	4.191	58%
1986	1.072	777	1.803	267	11	310	4.240	58%
1987	1.098	820	1.829	269	11	335	4.362	58%
1988	1.123	846	1.897	270	12	361	4.509	57%
1989	1.126	893	1.920	263	22	375	4.598	57%

ANNI	COMBUSTIBILI SOLIDI	GAS NATURALE	PETROLIO	IDRO (1)	EOLICO	SOLARE	ALTRE RINNOVABILI (1)	NUCLEARE (2)	TOTALE	Peso sul Totale Mondo
1990	1.101	905	1.941	272	1	—	24	388	4.632	57%
1991	1.080	937	1.945	276	1	—	25	410	4.674	57%
1992	1.052	960	1.996	275	1	—	27	415	4.726	57%
1993	1.047	994	2.003	291	1	—	28	432	4.797	58%
1994	1.050	1.019	2.061	280	1	—	29	444	4.886	58%
1995	1.059	1.073	2.082	299	2	—	29	463	5.007	58%
1996	1.092	1.131	2.141	307	2	—	30	475	5.179	59%
1997	1.098	1.142	2.173	313	2	—	32	471	5.232	59%
1998	1.097	1.148	2.181	307	3	—	33	481	5.252	58%
1999	1.083	1.178	2.217	310	4	—	34	500	5.326	58%
2000	1.133	1.226	2.224	310	6	—	35	507	5.442	58%
2001	1.122	1.214	2.223	288	8	—	35	520	5.410	57%
2002	1.131	1.241	2.215	293	11	—	38	525	5.454	57%
2003	1.160	1.263	2.248	288	13	—	40	506	5.518	55%
2004	1.171	1.282	2.291	293	18	1	43	530	5.628	54%
2005	1.178	1.296	2.305	295	21	1	47	532	5.676	53%
2006	1.180	1.297	2.292	300	27	1	49	538	5.684	51%
2007	1.204	1.338	2.278	293	34	1	52	522	5.723	50%
2008	1.178	1.362	2.211	302	43	2	54	517	5.669	49%
2009	1.056	1.323	2.099	299	51	4	56	512	5.399	47%
2010	1.117	1.406	2.113	309	61	7	60	521	5.593	47%
2011	1.096	1.395	2.095	314	74	13	62	488	5.538	45%
2012	1.053	1.434	2.073	316	84	20	65	444	5.489	44%

(1) Produzione idroelettrica lorda. I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base al potere calorifico di 860 kcal, anche per la produzione delle altre fonti (eolico, fotovoltaico, biomasse).

(2) I kilowattora prodotti sono stati convertiti in base alla efficienza termica di una moderna centrale nucleare.

Fonte: BP Statistical Review dal 1965.

Riserve mondiali (31 dicembre 2012) (milioni di tonnellate)

	ANTRACITE E BITUMINOSI	LIGNITE E SUB-BITUMINOSI	TOTALE	RAPPORTO RISERVE/PRODUZIONE
Nord America	111.975	131.902	243.877	247
di cui:				
Stati Uniti	108.501	128.794	237.295	257
Canada	3.474	3.108	6.582	98
America Latina	7.750	5.969	13.719	123
di cui:				
Brasile	—	4.559	4.559	(1)
Colombia	6.366	380	6.746	76
Messico	860	351	1.211	88
Europa	92.990	211.614	304.604	238
di cui:				
Germania	99	40.600	40.699	207
Polonia	4.338	1.371	5.709	40
Kazakhstan	21.500	12.100	33.600	289
Russia	49.088	107.922	157.010	443
Ucraina	15.351	18.522	33.873	384
Africa e Medio Oriente	32.721	174	32.895	124
di cui:				
Sud Africa	30.156	—	30.156	116
Medio Oriente	1.203	—	1.203	(1)
Asia	159.326	106.517	265.843	53
di cui:				
India	56.100	4.500	60.600	100
Cina	62.200	52.300	114.500	31
Australia	37.100	39.300	76.400	177
Indonesia	1.520	4.009	5.529	14
TOTALE	404.762	456.176	860.938	109
di cui:				
Area OCSE	155.926	222.603	378.529	182
Unione Europea	5.101	51.047	56.148	97
Ex Urss	86.725	141.309	228.034	408

(1) Oltre 500 anni.

Fonte: BP Statistical Review.

Commercio marittimo mondiale (milioni di tonnellate)

1980	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
188	272	276	283	304	307	329	357	357	371	399	421	448	448	457	508

2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
546	559	601	643	673	704	753	777	778	900	947	1.062				

Fonte: Clarkson Research Services Limited (dal 1980 al 1988 Fearnley Review - Oslo).

Produzione mondiale

(milioni di tep)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
America del Nord	540,8	561,2	578,9	605,9	585,9	582,1	549,7	598,6
di cui:								
Stati Uniti	507,5	522,6	537,9	565,9	544,2	545,0	510,3	557,2
Canada	33,3	38,6	41,0	40,0	41,7	37,1	39,4	41,4
Sud e Centro America	17,5	19,1	22,4	21,9	22,4	23,1	23,0	25,2
di cui:								
Colombia	9,5	10,3	12,9	13,3	13,8	15,3	14,1	14,7
Medio Oriente	0,7	0,8	0,5	0,5	0,6	0,5	0,7	0,7
Africa	105,9	108,8	105,7	105,0	107,2	105,0	108,2	116,0
Estremo Oriente	243,4	246,5	262,9	259,1	271,5	284,2	289,9	294,4
di cui:								
Indonesia	1,9	2,8	5,4	6,6	8,5	13,8	17,0	20,2
India	84,2	89,5	97,4	91,9	98,6	104,4	108,2	109,8
Australia e N.Zelanda	99,0	97,2	106,0	110,5	114,9	121,7	122,7	125,1
Cina	464,1	489,9	527,1	539,9	543,7	558,2	575,3	620,0
Europa	806,8	805,3	773,5	713,1	648,1	620,0	566,2	513,4
di cui:								
Francia	10,1	9,2	8,7	8,1	7,7	7,1	6,6	5,7
Germania	135,3	134,3	128,4	117,3	102,0	93,3	83,7	77,8
Italia	—	—	—	—	—	—	—	—
Kazakhstan	73,9	74,0	71,4	67,7	66,9	65,0	57,3	53,5
Polonia	120,8	120,7	111,1	94,5	90,7	89,2	89,2	89,3
Regno Unito	61,3	61,4	59,1	54,7	55,8	50,0	40,3	28,3
Spagna	11,8	11,0	11,9	11,9	11,2	11,4	11,0	10,6
Russia	184,4	189,0	183,1	176,2	154,8	148,4	135,1	121,2
Ucraina	98,0	97,8	91,7	83,9	69,1	68,4	59,4	48,6
TOTALE	2.183,5	2.235,9	2.275,2	2.250,0	2.184,5	2.178,4	2.117,3	2.172,5
di cui:								
Area OCSE	1.079,4	1.090,3	1.097,2	1.087,9	1.048,3	1.029,8	973,9	1.003,1
Unione Europea	421,4	417,0	397,6	355,9	332,9	315,0	292,4	270,2
Ex Urss	364,7	369,4	354,7	336,8	298,4	288,2	256,6	227,7

continua

Produzione mondiale

(milioni di tep)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
America del Nord	598,1	615,4	630,2	646,1	625,5	609,2	630,1	604,3
di cui:								
Stati Uniti	555,1	571,6	584,9	603,2	584,3	570,1	590,3	570,1
Canada	43,0	43,8	45,3	42,9	41,2	39,1	39,8	34,3
Sud e Centro America	26,9	29,9	32,4	34,3	33,6	39,3	42,1	39,1
di cui:								
Colombia	16,7	19,5	21,0	21,9	21,3	24,9	28,5	25,7
Medio Oriente	0,7	0,6	0,6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6
Africa	121,8	121,4	129,2	132,0	130,1	130,6	130,1	127,9
Estremo Oriente	312,8	330,3	347,1	350,8	366,9	384,5	411,2	427,5
di cui:								
Indonesia	25,7	31,0	33,7	38,3	45,3	47,4	56,9	63,5
India	117,7	126,7	126,3	126,5	124,4	132,2	133,6	138,5
Australia e N.Zelanda	131,6	135,8	150,1	151,8	162,7	168,7	182,6	187,0
Cina	680,4	698,3	693,8	666,0	682,0	692,1	735,8	775,2
Europa	499,2	481,6	471,9	439,5	427,5	430,4	439,6	427,2
di cui:								
Francia	5,3	5,2	4,3	3,6	3,3	2,3	1,5	1,1
Germania	74,6	70,0	66,9	61,3	59,4	56,5	54,1	55,0
Italia	—	—	—	—	—	—	—	—
Kazakhstan	42,6	39,3	37,3	36,0	30,0	38,5	40,7	37,8
Polonia	91,1	94,5	92,1	79,6	77,0	71,3	71,7	71,3
Regno Unito	31,8	30,2	29,4	25,0	22,5	19,0	19,4	18,2
Spagna	10,2	10,0	9,8	9,3	8,6	8,0	7,6	7,2
Russia	118,5	114,2	109,3	103,9	112,1	116,0	122,6	117,3
Ucraina	43,2	36,4	39,8	39,9	42,3	42,0	43,5	42,8
TOTALE	2.240,0	2.277,7	2.305,2	2.269,5	2.266,3	2.286,9	2.389,6	2.401,9
di cui:								
Area OCSE	1.008,0	1.026,7	1.050,4	1.042,3	1.020,6	999,1	1.032,3	1.006,3
Unione Europea	270,9	268,1	259,1	231,7	218,8	209,0	207,5	205,0
Ex Urss	207,9	193,7	190,2	183,3	187,6	199,8	210,1	201,4

continua

Produzione mondiale

(milioni di tep)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
America del Nord	584,9	606,2	615,5	629,9	623,4	632,3	574,0	586,7
di cui:								
Stati Uniti	553,6	572,4	580,2	595,1	587,7	596,7	540,9	551,8
Canada	31,3	33,8	35,3	34,8	35,7	35,6	33,1	35,4
Sud e Centro America	44,5	47,8	51,5	56,7	58,5	59,8	57,1	58,5
di cui:								
Colombia	32,5	34,9	38,4	42,6	45,4	47,8	47,3	48,3
Medio Oriente	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,6
Africa	137,4	140,9	141,0	140,6	141,9	144,4	143,3	147,8
di cui:								
Sud Africa	134,1	137,2	137,7	138,0	139,6	142,4	141,2	145,0
Estremo Oriente	447,4	483,3	517,5	559,9	589,6	627,9	665,6	695,7
di cui:								
Indonesia	70,3	81,4	93,9	119,2	133,4	147,8	157,6	169,2
India	144,4	155,7	162,1	170,2	181,0	195,6	210,8	217,5
Australia e N.Zelanda	193,1	201,6	209,0	214,4	220,1	227,0	234,9	239,3
Cina	917,4	1.061,3	1.174,8	1.264,3	1.345,8	1.401,0	1.486,5	1.617,5
Europa	439,8	441,0	441,2	448,2	450,7	457,8	427,2	436,0
di cui:								
Francia	1,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
Germania	54,1	54,7	53,2	50,3	51,5	47,7	44,4	43,7
Italia	—	—	—	—	—	—	—	—
Kazakhstan	43,3	44,4	44,2	49,1	50,0	56,8	51,5	56,2
Polonia	71,4	70,5	68,7	67,0	62,3	60,5	56,4	55,5
Regno Unito	17,2	15,3	12,5	11,3	10,3	11,0	10,9	11,2
Spagna	6,8	6,7	6,4	6,5	5,7	4,1	3,8	3,4
Russia	127,1	131,7	139,2	145,1	148,0	153,4	142,1	151,1
Ucraina	41,6	42,2	41,0	41,7	39,9	41,3	38,4	39,9
TOTALE	2.572,1	2.781,3	2.942,4	3.100,7	3.211,1	3.324,2	3.354,3	3.542,7
di cui:								
Area OCSE	990,0	1.013,4	1.026,1	1.041,4	1.040,3	1.048,0	986,7	1.000,2
Unione Europea	203,8	199,1	191,3	184,6	181,3	173,4	162,7	160,5
Ex Urss	215,8	222,2	228,5	239,9	242,5	256,2	236,5	250,1

continua

Produzione mondiale

(milioni di tep)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
America del Nord	591,6	551,1						
di cui:								
Stati Uniti	556,1	515,9						
Canada	35,5	35,2						
Sud e Centro America	66,9	68,4						
di cui:								
Colombia	55,8	58,0						
Medio Oriente	0,7	0,7						
Africa	144,5	149,3						
di cui:								
Sud Africa	143,8	146,6						
Estremo Oriente	741,9	781,8						
di cui:								
Indonesia	217,3	237,4						
India	222,4	228,8						
Australia e N.Zelanda	233,8	244,4						
Cina	1.758,0	1.825,0						
Europa	455,5	469,0						
di cui:								
Francia	0,1	0,1						
Germania	44,6	45,7						
Italia	—	—						
Kazakhstan	58,8	58,8						
Polonia	56,6	58,8						
Regno Unito	11,2	10,2						
Spagna	2,5	2,4						
Russia	157,3	168,1						
Ucraina	45,1	45,9						
TOTALE	3.759,1	3.845,3						
di cui:								
Area OCSE	1.003,7	973,4						
Unione Europea	165,0	165,1						
Ex Urss	263,8	278,6						

Fonte: BP Statistical Review.

Consumi mondiali per aree geografiche (milioni di tep)

	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
America del Nord	326,0	342,5	335,0	334,6	360,6	374,2	366,1	397,2
di cui:								
Stati Uniti	309,1	326,9	319,1	319,1	342,3	350,8	346,9	379,0
Canada	16,9	15,6	15,9	15,5	18,3	23,4	19,2	18,2
Sud e Centro America	8,3	8,2	8,9	9,1	9,2	10,6	11,2	11,8
Medio Oriente	0,3	0,7	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6
Africa	30,9	35,6	36,8	39,2	41,4	42,3	40,9	43,3
Estremo Oriente	147,5	149,6	162,8	163,5	166,9	172,7	169,0	180,1
di cui:								
Giappone	60,2	53,7	57,3	54,4	52,5	52,5	46,5	50,4
India	37,6	39,7	44,8	48,1	50,1	52,5	50,8	54,0
Australia e N.Zelanda	13,9	15,2	15,9	16,4	16,9	17,7	17,9	18,5
Cina	162,9	201,8	199,9	225,2	231,1	254,1	281,0	290,8
Europa	823,4	815,1	807,7	814,4	840,1	850,0	861,3	874,8
di cui:								
Francia	37,8	29,5	30,3	26,5	30,0	29,8	30,5	28,5
Germania	151,7	141,2	139,6	128,3	134,4	130,9	132,3	139,5
Italia	9,9	9,0	9,8	9,8	9,7	9,6	9,8	10,7
Polonia	70,2	75,5	77,6	83,7	87,5	90,6	94,8	96,0
Regno Unito	96,0	80,7	71,1	71,5	72,8	73,0	71,1	76,5
ex Urss	331,5	355,3	355,5	367,8	375,7	382,7	386,9	384,5
TOTALE	1.499,3	1.553,5	1.551,9	1.586,7	1.649,9	1.704,5	1.730,1	1.798,6
di cui:								
Area OCSE	882,5	860,8	851,6	840,7	884,3	902,5	894,3	944,9
Unione Europea	477,7	444,0	437,3	429,3	446,3	449,1	456,2	469,1

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
America del Nord	410,8	423,5	410,0	425,5	458,1	467,2	459,8	480,5
di cui:								
Stati Uniti	388,6	400,9	386,1	400,5	430,2	440,4	435,0	453,8
Canada	22,2	22,6	23,9	25,0	27,9	26,8	24,8	26,7
Sud e Centro America	12,3	12,3	12,8	13,9	15,9	18,0	18,9	19,4
Medio Oriente	0,6	0,5	1,1	1,6	2,5	2,7	2,9	3,1
Africa	46,6	54,7	60,3	61,1	65,5	67,5	69,2	71,1
Estremo Oriente	195,0	211,2	213,0	222,6	241,2	256,1	262,5	273,7
di cui:								
Giappone	57,6	63,6	62,0	63,0	69,9	73,7	69,5	69,4
India	56,7	63,2	63,1	66,2	69,5	72,5	78,0	85,9
Australia e N.Zelanda	19,7	28,0	28,1	28,0	29,4	30,5	31,7	33,5
Cina	304,9	302,2	320,1	343,4	374,9	399,8	422,1	455,7
Europa	833,7	813,4	827,3	826,4	822,9	851,0	858,3	868,3
di cui:								
Francia	27,7	25,1	28,6	25,3	25,2	23,0	19,6	17,9
Germania	139,6	141,3	140,1	141,0	147,4	147,6	143,4	141,3
Italia	12,6	12,9	14,4	13,5	15,3	15,1	14,8	14,7
Polonia	101,6	90,6	93,8	93,6	97,6	99,9	102,4	106,1
Regno Unito	71,1	70,7	65,9	66,5	47,3	62,9	67,9	69,6
ex Urss	337,3	326,6	332,4	328,2	322,6	322,6	330,2	335,6
TOTALE	1.804,0	1.817,9	1.844,7	1.894,4	1.980,9	2.062,4	2.093,6	2.171,7
di cui:								
Area OCSE	973,9	983,2	976,1	992,4	1.038,4	1.081,5	1.072,2	1.097,9
Unione Europea	475,5	463,7	470,6	471,2	470,0	496,7	495,0	499,4

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
America del Nord	503,6	509,1	510,2	504,9	508,7	523,6	526,9	531,4
di cui:								
Stati Uniti	474,9	480,5	483,1	478,6	481,9	499,8	501,7	506,2
Canada	28,7	28,6	27,1	26,3	26,8	23,8	25,2	25,2
Sud e Centro America	20,0	20,6	20,6	20,8	20,2	21,2	22,3	23,0
Medio Oriente	3,0	3,2	3,4	3,7	4,3	4,8	5,1	5,5
Africa	76,4	71,8	74,3	72,5	68,5	71,4	74,9	78,4
Estremo Oriente	293,1	304,9	299,7	312,1	315,2	323,5	329,2	347,0
di cui:								
Giappone	76,2	75,6	76,0	79,0	78,0	79,2	82,0	86,2
India	91,7	100,0	95,5	101,8	108,2	112,5	115,8	125,0
Australia e N.Zelanda	35,3	37,0	37,8	38,6	39,2	39,4	40,2	41,6
Cina	486,7	508,8	507,1	524,4	540,5	572,5	612,2	665,2
Europa	851,6	833,6	791,6	737,8	694,1	641,7	603,5	581,6
di cui:								
Francia	17,1	19,6	19,1	20,1	17,9	14,7	13,7	14,5
Germania	140,1	138,2	129,6	113,3	104,4	97,9	95,6	90,6
Italia	13,8	14,4	14,1	13,7	12,4	10,0	10,7	12,5
Polonia	103,2	98,6	80,2	77,6	73,0	74,0	72,3	71,7
Regno Unito	67,5	65,0	64,9	65,1	61,2	53,3	49,7	47,5
ex Urss	327,0	312,7	308,0	277,6	265,6	238,7	211,5	192,4
TOTALE	2.234,4	2.252,0	2.207,0	2.176,2	2.151,7	2.158,6	2.174,1	2.232,2
di cui:								
Area OCSE	1.122,9	1.125,5	1.100,7	1.079,7	1.050,9	1.046,2	1.048,5	1.055,9
Unione Europea	491,5	486,6	448,5	424,9	394,1	370,2	362,7	357,1

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
America del Nord	555,5	568,3	576,5	575,4	600,8	586,2	583,6	589,5
di cui:								
Stati Uniti	529,2	540,4	545,7	544,9	569,0	552,2	552,0	562,5
Canada	26,7	27,9	29,8	28,6	30,3	31,4	31,8	31,7
Sud e Centro America	24,5	25,7	25,1	25,6	25,9	25,6	24,3	27,1
Medio Oriente	6,3	6,5	6,9	6,9	7,4	8,4	8,9	9,1
Africa	83,6	86,1	85,6	83,7	82,8	82,5	85,1	89,5
Estremo Oriente	365,2	376,2	378,7	389,9	421,1	439,7	460,6	485,1
di cui:								
Giappone	88,3	89,8	88,4	91,5	98,9	103,0	106,6	112,2
India	134,4	135,9	136,1	135,8	144,2	145,2	151,8	156,8
Australia e N.Zelanda	43,2	45,3	46,9	47,2	47,8	49,5	52,3	51,7
Cina	677,4	672,6	652,0	672,8	679,2	692,8	728,4	868,2
Europa	569,5	549,7	530,8	505,5	526,4	518,8	520,1	536,9
di cui:								
Francia	15,4	13,4	16,1	14,3	13,9	12,1	12,4	13,3
Germania	89,9	86,8	84,8	80,2	84,9	85,0	84,6	87,2
Italia	11,2	11,0	11,6	11,6	12,2	13,1	13,3	14,0
Kazakhstan	25,9	22,4	22,9	19,8	23,2	22,5	22,8	25,2
Polonia	73,2	70,1	63,8	61,0	57,6	58,0	56,7	57,7
Regno Unito	44,4	39,6	38,6	34,3	36,7	38,9	35,7	38,1
Russia	116,1	107,1	100,7	101,0	105,2	102,4	103,0	104,0
Spagna	15,5	17,7	17,7	20,5	21,6	19,5	21,9	20,5
Ucraina	33,2	38,0	36,9	38,5	38,8	39,4	38,3	39,0
TOTALE	2.282,4	2.285,1	2.254,7	2.258,0	2.342,1	2.351,4	2.411,0	2.610,0
di cui:								
Area OCSE	1.092,1	1.098,4	1.097,2	1.082,9	1.132,6	1.121,7	1.131,1	1.160,2
Unione Europea	356,5	339,6	326,9	309,3	318,5	318,3	316,6	326,9
Ex Urss	182,3	175,3	166,9	164,0	172,3	169,3	169,5	174,5

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
America del Nord	595,9	605,1	595,6	604,6	593,7	520,6	548,9	517,8
di cui:								
Stati Uniti	566,1	574,2	565,7	573,3	564,1	496,2	523,9	495,5
Canada	29,8	30,9	29,9	31,3	29,6	24,4	25,0	22,3
Sud e Centro America	26,6	28,7	28,3	30,2	30,2	29,8	33,9	36,4
Medio Oriente	9,2	9,3	9,1	9,5	8,9	8,9	8,8	9,0
Africa	94,2	93,5	94,0	98,0	105,0	99,7	97,4	96,7
Estremo Oriente	518,2	543,8	566,4	602,2	628,3	637,7	680,4	703,4
di cui:								
Giappone	120,8	121,3	119,1	125,3	128,7	108,8	123,7	117,7
India	172,3	184,4	195,4	210,3	230,4	253,8	270,8	295,6
Australia e N.Zelanda	52,9	55,8	58,3	55,8	56,7	56,1	45,2	49,8
Cina	1.019,9	1.128,3	1.250,4	1.320,3	1.369,2	1.470,7	1.609,7	1.760,8
Europa	530,3	513,6	530,3	533,2	519,8	471,1	483,3	499,2
di cui:								
Francia	13,5	13,8	12,5	13,4	12,7	10,5	11,3	9,5
Germania	85,4	82,1	83,5	85,7	80,1	71,7	76,5	77,6
Italia	16,0	16,0	16,4	16,6	16,4	12,9	14,3	15,4
Kazakhstan	26,5	27,2	29,8	31,7	33,4	32,6	31,6	30,2
Polonia	57,3	55,7	58,0	57,9	56,0	51,9	56,4	59,8
Regno Unito	36,6	37,4	40,9	38,4	35,6	29,6	31,0	30,8
Russia	99,5	94,2	96,7	93,5	100,4	91,9	90,2	90,9
Spagna	22,0	22,5	19,8	21,9	15,5	11,8	9,8	14,9
Ucraina	39,1	37,5	39,8	39,7	40,3	35,0	37,9	42,4
TOTALE	2.795,2	2.923,2	3.075,1	3.199,8	3.256,2	3.238,7	3.464,0	3.628,8
di cui:								
Area OCSE	1.169,3	1.180,8	1.179,5	1.201,9	1.178,0	1.056,7	1.110,8	1.098,6
Unione Europea	322,2	313,5	321,3	322,5	298,9	264,0	276,0	285,9
Ex Urss	170,9	164,2	171,9	170,9	179,9	165,2	166,3	169,8

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
America del Nord	459,6							
di cui:								
Stati Uniti	437,8							
Canada	21,9							
Sud e Centro America	37,1							
Medio Oriente	9,9							
Africa	97,5							
Estremo Oriente	735,8							
di cui:								
Giappone	124,4							
India	298,3							
Australia e N.Zelanda	51,0							
Cina	1.873,3							
Europa	516,9							
di cui:								
Francia	11,4							
Germania	79,2							
Italia	16,2							
Kazakhstan	35,0							
Polonia	54,0							
Regno Unito	39,1							
Russia	93,9							
Spagna	19,3							
Ucraina	44,6							
TOTALE	3.730,1							
di cui:								
Area OCSE	1.053,1							
Unione Europea	293,7							
Ex Urss	180,2							

Fonte: BP Statistical Review.

Riserve mondiali accertate

(miliardi di metri cubi al 1° gennaio)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nord America	7.464	7.520	7.442	7.345	6.831	6.537	6.605	6.656	6.544	6.393
di cui:										
Stati Uniti	4.732	4.795	4.731	4.673	4.599	4.639	4.676	4.714	4.735	4.645
Canada	2.732	2.725	2.711	2.672	2.232	1.898	1.929	1.942	1.809	1.748
America Latina	6.855	7.196	7.313	7.374	7.368	7.686	7.797	7.788	8.001	7.204
di cui:										
Bolivia	116	113	116	120	118	108	127	108	118	150
Messico	2.060	2.025	2.009	1.983	1.973	1.937	1.916	1.810	1.797	851
Venezuela	2.993	3.429	3.582	3.693	3.693	3.965	4.065	4.052	4.121	4.147
Altri Paesi	1.687	1.629	1.606	1.578	1.584	1.676	1.690	1.818	1.966	2.055
Medio Oriente	37.832	37.989	42.721	44.004	44.427	45.564	45.374	49.305	49.530	53.167
di cui:										
Arabia Saudita	5.218	5.223	5.221	5.249	5.249	5.260	5.545	5.693	5.882	6.068
Emirati Arabi Uniti	5.650	5.623	5.793	5.795	5.795	6.777	5.859	5.784	6.063	5.996
Iran	17.000	17.003	19.800	20.700	20.700	20.764	19.350	23.000	23.000	24.100
Iraq	3.115	3.107	3.100	3.100	3.100	3.115	3.360	3.360	3.188	3.188
Qatar	4.620	4.615	6.428	6.713	7.070	7.070	8.500	8.500	8.500	10.900
Altri Paesi	2.229	2.418	2.379	2.447	2.513	2.578	2.760	2.968	2.897	2.915
Estremo Oriente	9.502	9.877	9.347	9.366	9.806	10.056	10.524	10.388	10.743	11.625
di cui:										
Australia	1.004	942	968	959	1.024	1.302	1.175	1.272	1.380	1.655
Cina	1.023	999	1.002	1.399	1.671	1.670	1.670	1.170	1.160	1.367
Indonesia	2.553	2.864	1.840	1.820	1.820	1.820	1.950	2.050	2.152	2.181
Malaysia	1.614	1.640	1.674	1.737	1.825	1.926	2.271	2.400	2.464	2.410
Altri Paesi	3.308	3.433	3.864	3.451	3.466	3.339	3.458	3.496	3.587	4.012
Africa	8.475	8.553	9.512	9.893	10.014	9.131	9.930	10.168	10.621	10.768
di cui:										
Algeria	3.626	3.300	3.626	3.650	3.700	2.963	3.690	3.700	4.077	4.077
Egitto	396	379	396	436	595	631	645	849	927	1.020
Libia	1.309	1.208	1.309	1.299	1.289	1.310	1.313	1.311	1.314	1.315
Nigeria	3.400	2.840	3.400	3.716	3.683	3.450	3.474	3.475	3.483	3.512
Altri Paesi	256	826	781	792	747	777	808	833	820	844
Europa	5.216	5.176	5.121	5.303	5.143	5.118	5.104	5.183	4.892	4.760
di cui:										
Norvegia	1.730	1.680	1.274	1.381	1.355	1.346	1.352	1.480	1.173	1.172
Paesi Bassi	1.725	1.970	1.950	1.930	1.875	1.845	1.815	1.765	1.787	1.771
Regno Unito	560	545	540	610	630	660	700	760	765	755
Italia	302	295	337	301	292	298	297	278	274	265
Altri Paesi	899	686	1.020	1.081	991	969	940	900	893	797
Ex Urss	31.779	33.325	33.612	34.345	35.323	35.537	35.060	34.620	36.959	36.685
Asia centrale										
di cui:										
Azerbaigian	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	571	814
Turkmenistan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.365	2.507
Kazakhstan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.269	1.810
Uzbekistan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1.103	1.584
Altri Paesi	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
TOTALE	107.124	109.636	115.068	117.629	118.912	119.630	120.394	124.108	127.290	130.602

continua

Riserve mondiali accertate

(miliardi di metri cubi al 1° gennaio)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	6.459	6.707	6.889	6.958	6.956	7.051	7.420	7.617	8.682	9.444
di cui:										
Stati Uniti	4.740	5.024	5.195	5.294	5.353	5.451	5.788	5.977	6.928	7.717
Canada	1.719	1.683	1.694	1.664	1.603	1.600	1.632	1.640	1.754	1.727
America Latina	7.670	7.713	7.805	7.399	7.241	7.376	7.252	7.629	7.776	7.375
di cui:										
Bolivia	518	675	775	813	782	757	740	740	710	710
Messico	861	835	797	424	421	419	408	388	373	359
Venezuela	4.152	4.152	4.180	4.181	4.219	4.287	4.315	4.708	4.840	4.983
Altri Paesi	2.139	2.051	2.053	1.981	1.819	1.913	1.789	1.793	1.853	1.323
Medio Oriente	54.742	59.145	70.891	71.757	72.360	72.350	72.800	72.752	75.437	75.949
di cui:										
Arabia Saudita	6.146	6.301	6.456	6.646	6.754	6.757	6.822	7.073	7.304	7.569
Emirati Arabi Uniti	5.995	5.994	6.058	6.054	6.047	6.083	6.115	6.441	6.437	6.090
Iran	25.000	26.000	26.100	26.690	27.570	27.500	27.580	26.850	28.130	29.610
Iraq	3.285	3.109	3.109	3.190	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170	3.170
Qatar	11.157	14.443	25.783	25.783	25.343	25.361	25.636	25.543	25.465	25.365
Altri Paesi	3.159	3.298	3.385	3.394	3.476	3.479	3.477	3.675	4.931	4.144
Estremo Oriente	12.069	12.281	13.051	13.003	13.094	13.439	13.482	13.777	16.302	15.164
di cui:										
Australia	2.003	2.101	2.565	2.426	2.382	2.323	2.327	2.374	2.415	3.517
Cina	1.367	1.367	1.368	1.268	1.336	1.448	1.535	1.684	2.255	2.455
Indonesia	2.620	2.682	2.603	2.557	2.557	2.769	2.478	2.632	3.002	3.185
Malaysia	2.476	2.337	2.480	2.520	2.464	2.464	2.480	2.480	2.387	2.381
Altri Paesi	3.603	3.794	4.035	4.232	4.355	4.435	4.662	4.607	6.243	3.626
Africa	11.440	12.464	13.134	13.760	13.857	14.196	14.068	14.379	14.664	14.751
di cui:										
Algeria	4.520	4.523	4.523	4.523	4.545	4.545	4.504	4.504	4.504	4.504
Egitto	1.223	1.433	1.557	1.657	1.725	1.870	1.895	2.047	2.070	2.150
Libia	1.315	1.314	1.314	1.503	1.491	1.491	1.316	1.420	1.540	1.540
Nigeria	3.512	4.106	4.633	4.997	5.055	5.229	5.152	5.215	5.292	5.292
Altri Paesi	870	1.088	1.107	1.080	1.041	1.061	1.201	1.193	1.258	1.265
Europa	35.577	35.289	36.096	35.964	36.731	36.379	36.262	36.037	35.643	36.180
di cui:										
Russia	29.753	29.627	29.690	29.817	30.451	30.324	30.337	30.333	30.355	31.109
Norvegia	1.250	1.260	2.190	2.120	2.460	2.390	2.358	2.302	2.215	2.046
Paesi Bassi	1.550	1.501	1.468	1.426	1.364	1.327	1.275	1.215	1.170	1.152
Ucraina	707	704	704	704	701	704	698	697	697	683
Regno Unito	1.265	1.197	1.100	998	905	826	481	412	343	292
Italia	191	182	168	158	124	114	107	86	77	64
Altri Paesi	860	819	776	741	726	693	1.006	991	786	835
Asia centrale	6.013	6.065	6.064	6.089	6.087	6.088	6.092	6.108	11.198	11.109
di cui:										
Azerbaigian	862	862	862	862	862	862	862	862	869	919
Turkmenistan	2.333	2.333	2.333	2.333	2.333	2.333	2.333	2.333	7.341	7.341
Kazakhstan	1.244	1.244	1.244	1.285	1.285	1.285	1.285	1.292	1.319	1.319
Uzbekistan	1.110	1.174	1.174	1.174	1.180	1.180	1.174	1.187	1.187	1.180
Altri Paesi	464	452	451	436	427	428	439	435	482	350
TOTALE	133.970	139.664	153.929	154.930	156.325	156.879	157.376	158.299	169.702	169.972

Riserve mondiali accertate

(miliardi di metri cubi al 1° gennaio)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nord America	9.444	10.609	10.817	10.478						
di cui:										
Stati Uniti	7.717	8.626	8.835	8.495						
Canada	1.727	1.982	1.983	1.983						
America Latina	7.375	7.884	7.903	7.957						
di cui:										
Bolivia	281	281	281	317						
Messico	339	354	361	361						
Venezuela	5.065	5.525	5.528	5.562						
Altri Paesi	1.689	1.724	1.733	1.718						
Medio Oriente	75.949	79.349	80.423	80.501						
di cui:										
Arabia Saudita	7.919	8.015	8.150	8.234						
Emirati Arabi Uniti	6.091	6.091	6.091	6.091						
Iran	29.610	33.090	33.620	33.620						
Iraq	3.170	3.170	3.588	3.588						
Qatar	25.322	25.047	25.047	25.064						
Altri Paesi	3.837	3.936	3.927	3.905						
Estremo Oriente	15.164	15.015	15.538	15.451						
di cui:										
Australia	3.530	3.666	3.759	3.759						
Cina	2.846	2.910	3.096	3.096						
Indonesia	3.070	2.965	2.965	2.927						
Malaysia	1.135	1.082	1.242	1.324						
Altri Paesi	4.584	4.392	4.476	4.345						
Africa	14.751	14.555	14.658	14.499						
di cui:										
Algeria	4.504	4.504	4.504	4.504						
Egitto	2.190	2.210	2.190	2.040						
Libia	1.549	1.495	1.547	1.547						
Nigeria	5.292	5.110	5.154	5.154						
Altri Paesi	1.216	1.236	1.263	1.254						
Europa	36.180	36.058	37.319	37.307						
di cui:										
Russia	31.109	31.109	32.918	32.920						
Norvegia	2.046	2.042	2.070	2.090						
Paesi Bassi	1.174	1.101	1.039	1.039						
Ucraina	670	655	655	642						
Regno Unito	256	253	246	246						
Italia	58	61	57	55						
Altri Paesi	868	837	334	315						
Asia centrale	11.109	13.791	21.122	21.097						
di cui:										
Azerbaijan	886	891	891	891						
Turkmenistan	7.341	10.179	17.504	17.504						
Kazakhstan	1.319	1.319	1.319	1.294						
Uzbekistan	1.137	1.123	1.123	1.123						
Altri Paesi	426	279	286	285						
TOTALE	169.972	177.261	187.781	187.289						

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Nord America	582	609	590	547	557	548	551	568	557	544
di cui:										
Stati Uniti	549	567	548	503	513	502	504	521	510	498
Canada	33	42	42	44	44	46	47	47	47	46
Sud e Centro America	26	31	33	33	36	39	43	49	52	55
di cui:										
Argentina	5	7	8	8	9	9	9	9	10	11
Brasile	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1
Venezuela	7	8	9	9	10	11	12	13	13	13
Medio Oriente	15	19	22	23	24	25	27	36	32	32
Africa	2	3	4	5	6	6	9	14	18	21
Estremo Oriente	9	17	20	23	27	35	41	46	51	54
di cui:										
Giappone	3	5	6	8	9	11	15	18	22	22
India	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Australia e N. Zelanda	2	5	5	6	7	8	9	10	11	12
Cina	3	5	7	8	9	11	12	13	13	12
Europa	261	367	401	432	474	503	530	562	573	590
di cui:										
Francia	9	16	17	17	19	20	21	23	24	24
Germania	14	30	37	39	42	44	47	52	52	49
Italia	12	14	16	18	22	22	23	23	23	23
Paesi Bassi	15	29	31	32	33	33	33	33	30	29
Polonia	5	6	6	7	7	8	8	9	9	8
Regno Unito	10	25	30	32	34	36	37	40	40	41
Romania	21	24	25	27	29	31	32	31	32	34
Spagna	—	1	1	1	1	1	1	1	2	2
TOTALE	898	1.051	1.077	1.071	1.133	1.167	1.213	1.288	1.296	1.308
di cui:										
Area OCSE	673	768	772	739	767	770	788	827	821	806
Unione Europea	98	162	183	194	212	222	231	243	244	242
Ex Urss	163	204	216	236	259	278	296	315	324	343

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991
Nord America	511	480	515	499	470	497	522	556	554	566
di cui:										
Stati Uniti	463	434	464	446	418	445	465	494	494	505
Canada	48	46	51	53	52	52	57	62	60	61
Sud e Centro America	60	63	66	67	68	68	73	73	77	79
di cui:										
Argentina	12	13	14	14	16	16	18	19	18	19
Brasile	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Venezuela	14	14	16	16	17	17	17	18	20	20
Medio Oriente	36	39	50	55	65	69	79	86	86	88
Africa	23	25	24	26	29	30	33	35	36	36
Estremo Oriente	58	65	79	88	96	101	109	118	125	136
di cui:										
Giappone	22	24	32	34	35	36	38	40	43	46
India	2	3	3	4	6	7	8	9	11	12
Australia e N. Zelanda	12	13	14	15	17	17	18	19	19	19
Cina	11	11	11	12	12	12	13	13	14	14
Europa	613	645	694	742	763	801	825	847	876	888
di cui:										
Francia	24	22	23	23	24	25	24	24	26	27
Germania	46	48	50	49	49	53	52	54	54	57
Italia	22	23	26	27	29	32	34	37	39	41
Kazakhstan	n.d.	n.d.	n.d.	8	9	10	10	10	11	12
Paesi Bassi	28	29	31	33	33	34	31	31	31	35
Polonia	8	8	9	9	10	10	10	10	9	8
Regno Unito	41	42	43	47	47	49	46	45	47	51
Romania	35	35	34	32	32	32	32	32	28	22
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	315	319	337	356	361	367	376
Spagna	2	2	2	2	2	3	4	4	5	5
Ucraina	n.d.	n.d.	n.d.	78	83	85	90	91	112	106
TOTALE	1.312	1.328	1.439	1.489	1.503	1.578	1.654	1.728	1.768	1.807
di cui:										
Area OCSE	771	749	804	802	777	820	846	893	905	937
Unione Europea	237	242	254	266	271	285	280	289	293	302
Ex Urss	371	397	434	475	490	514	542	554	579	581

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Nord America	586	603	618	645	660	663	650	656	683	653
di cui:										
Stati Uniti	522	535	547	571	582	585	575	577	600	574
Canada	64	68	71	74	78	78	75	79	83	79
Sud e Centro America	81	85	90	96	105	109	117	115	123	128
di cui:										
Argentina	20	21	22	24	28	26	28	29	30	28
Brasile	3	4	4	5	5	6	6	7	8	11
Venezuela	20	21	22	25	27	28	29	25	25	27
Medio Oriente	100	108	119	128	136	149	157	163	168	186
Africa	38	38	40	43	45	44	47	47	52	59
Estremo Oriente	145	154	167	175	192	203	210	224	239	253
di cui:										
Giappone	48	48	51	52	56	58	60	62	65	67
India	14	14	15	17	19	20	22	23	24	24
Australia e N. Zelanda	20	20	21	21	22	22	22	23	24	25
Cina	14	15	16	16	17	18	18	19	22	25
Europa	854	851	815	823	861	829	849	870	890	913
di cui:										
Francia	28	29	28	29	32	31	33	34	35	38
Germania	57	60	61	67	75	71	72	72	72	75
Italia	41	42	41	45	46	48	51	56	58	58
Kazakhstan	12	11	9	9	4	5	4	6	6	7
Paesi Bassi	34	35	34	35	38	36	36	35	35	36
Polonia	8	8	8	9	9	9	9	9	10	10
Regno Unito	51	58	60	64	74	76	79	84	87	87
Romania	23	23	22	22	22	18	17	16	15	15
Russia	364	363	341	330	332	306	318	317	324	330
Spagna	6	6	6	7	8	11	12	13	15	16
Ucraina	90	81	71	67	72	65	60	64	64	62
TOTALE	1.818	1.854	1.865	1.926	2.016	2.015	2.048	2.094	2.177	2.217
di cui:										
Area OCSE	960	994	1.020	1.074	1.131	1.142	1.149	1.178	1.226	1.214
Unione Europea	297	309	311	335	368	362	373	386	396	406
Ex Urss	549	532	495	478	480	452	460	467	474	486

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nord America	675	663	663	657	647	684	687	675	705	717
di cui:										
Stati Uniti	594	575	577	569	560	597	601	590	611	626
Canada	81	88	86	88	87	87	86	85	86	91
Sud e Centro America	133	142	156	166	183	180	186	188	202	210
di cui:										
Argentina	27	31	34	36	38	40	40	39	39	41
Brasile	13	14	17	18	19	19	22	18	24	24
Venezuela	26	23	26	25	28	27	28	28	30	30
Medio Oriente	196	206	222	251	262	273	299	310	339	355
Africa	63	67	73	77	80	86	91	90	97	103
Estremo Oriente	266	285	294	316	331	347	359	367	408	416
di cui:										
Giappone	65	72	69	71	75	81	84	79	85	95
India	25	27	29	32	34	36	37	46	56	55
Australia e N. Zelanda	25	24	24	23	25	28	26	26	27	27
Cina	26	31	36	42	51	64	73	81	96	118
Europa	918	949	970	990	1.008	1.013	1.023	945	1.017	995
di cui:										
Francia	37	39	41	41	40	38	40	38	43	37
Germania	74	77	77	78	78	75	73	70	75	67
Italia	58	64	67	71	70	70	70	64	68	64
Kazakhstan	8	9	7	8	9	8	7	7	7	8
Paesi Bassi	36	36	37	35	34	33	35	35	39	34
Polonia	10	11	12	12	12	12	13	13	14	14
Regno Unito	86	86	88	85	81	82	89	82	89	75
Romania	15	16	16	16	16	15	14	12	12	12
Russia	334	341	350	355	374	380	374	351	373	382
Spagna	19	21	25	29	30	32	35	31	31	29
Ucraina	61	62	62	62	60	57	54	42	47	48
TOTALE	2.277	2.343	2.414	2.499	2.562	2.647	2.718	2.656	2.864	2.914
di cui:										
Area OCSE	1.241	1.263	1.282	1.296	1.297	1.338	1.362	1.322	1.406	1.395
Unione Europea	406	426	438	446	441	434	448	419	453	408
Ex Urss	490	497	505	513	533	540	534	487	522	539

continua

Consumi mondiali per aree geografiche

(milioni di tep)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nord America	745									
di cui:										
Stati Uniti	654									
Canada	91									
Sud e Centro America	224									
di cui:										
Argentina	43									
Brasile	26									
Venezuela	31									
Medio Oriente	371									
Africa	110									
Estremo Oriente	432									
di cui:										
Giappone	105									
India	49									
Australia e N. Zelanda	27									
Cina	130									
Europa	975									
di cui:										
Francia	38									
Germania	68									
Italia	62									
Kazakhstan	8									
Paesi Bassi	33									
Polonia	15									
Regno Unito	70									
Romania	12									
Russia	375									
Spagna	28									
Ucraina	45									
TOTALE	2.987									
di cui:										
Area OCSE	1.434									
Unione Europea	400									
Ex Urss	526									

Fonte: BP Statistical Review.

Importazioni ed esportazioni per aree geografiche (2012)

(miliardi di metri cubi)

	IMPORTAZIONI		ESPORTAZIONI	
	TOTALE	di cui: GNL	TOTALE	di cui: GNL
Nord America	140,4	11,5	129,7	0,8
Sud e Centro America	32,1	15,2	41,8	24,9
Medio Oriente	33,8	4,6	158,9	131,3
Asia/Oceania	282,8	227,3	128,3	94,1
Africa	6,0	—	99,9	54,1
Europa	446,4	69,2	205,3	7,8
Ex Urss	91,9	—	269,5	14,8
TOTALE	1.033,4	327,8	1.033,4	327,8

Fonte: Bp Statistical Review.

Riserve mondiali disponibili e produzione di Uranio (migliaia di tonnellate)

Risorse ragionevolmente assicurate + risorse addizionate stimate estraibili a meno di 130\$/Kg (1 gennaio 2011) %			Produzione delle miniere di Uranio (anno 2012) %		
Australia	1.661,60	31,2	Kazakhstan	21,32	36,5
Kazakhstan	629,10	11,8	Canada	9,00	15,4
Russia	487,20	9,2	Australia	6,99	12,0
Canada	468,70	8,8	Niger	4,67	8,0
Niger	421,00	7,9	Namibia	4,50	7,7
Sud Africa	279,10	5,2	Uzbekistan	2,40	4,1
Brasile	276,70	5,2	Russia	2,87	4,9
Namibia	261,00	4,9	Usa	1,60	2,7
USA	207,40	3,9	Cina	1,50	2,6
Cina	166,10	3,1	Ucraina	0,96	1,6
Ucraina	119,60	2,3	Malawi	1,10	1,9
Uzbekistan	96,20	1,8	Sud Africa	0,46	0,8
Mongolia	55,70	1,0	India	0,38	0,7
Tanzania	36,70	0,7	Brasile	0,23	0,4
Giordania	33,80	0,6	Rep. Ceca	0,23	0,4
Altri	127,30	2,4	Altri	0,19	0,3
TOTALE	5.327,20	100,0	Totale	58,40	100,0

Fonte: "Uranium 2009: Resources, Production and Demand". Nuclear Energy Agency. World Nuclear Agency.

Produzione elettrica mondiale per Paese

(miliardi di kWh)

	1960	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977
Stati Uniti	1,0	3,8	23,0	87,9	120,0	181,6	201,2	264,1
Francia	0,3	1,1	5,7	14,7	14,7	18,3	15,8	18,0
Urss	—	1,9	4,4	14,3	21,5	28,6	38,2	51,0
Giappone	—	—	3,3	9,5	18,6	21,7	36,8	28,1
Germania	—	0,1	6,5	12,1	14,5	24,1	29,6	41,3
Canada	—	—	—	14,3	13,9	11,8	15,9	26,8
Regno Unito	1,5	15,1	26,0	28,0	33,6	30,3	36,2	40,0
Svezia	—	—	0,1	2,1	2,1	12,0	16,0	19,9
Belgio	—	—	0,1	0,1	0,1	6,8	10,0	11,9
Taiwan	—	—	—	—	—	—	—	0,1
Finlandia	—	—	—	—	—	—	—	2,7
Svizzera	—	—	2,5	6,3	6,2	7,4	7,9	8,1
Spagna	—	—	0,9	6,6	7,2	7,5	7,6	6,5
Bulgaria	—	—	—	—	0,9	2,6	5,0	5,9
Corea del Sud	—	—	—	—	—	—	—	0,1
Italia	—	3,6	3,2	3,0	3,3	3,3	3,8	3,4
Cecoslovacchia	—	—	—	0,2	0,5	0,2	0,4	0,1
Paesi Bassi	—	—	0,4	1,1	3,0	3,1	3,6	3,7
India	—	—	1,3	2,0	1,8	2,1	2,7	1,9
Argentina	—	—	—	—	1,0	2,3	2,3	1,6
Ungheria	—	—	—	—	—	—	—	—
Brasile	—	—	—	—	—	—	—	—
Pakistan	—	—	—	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3
Sud Africa	—	—	—	—	—	—	—	—
Altri	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALE	2,8	25,6	77,4	202,6	263,4	364,3	433,5	535,5
di cui:								
Area OCSE	2,8	23,8	71,6	186,0	237,6	328,1	384,7	474,7
Unione Europea	1,8	19,9	42,9	68,0	79,9	108,2	128,0	153,4

continua

Produzione elettrica mondiale per Paese

(miliardi di kWh)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Stati Uniti	291,0	268,6	264,3	287,0	297,7	309,1	344,9	403,9
Francia	30,5	40,0	61,3	105,3	108,9	144,3	191,3	224,2
Urss	52,5	59,6	73,9	87,1	100,3	111,4	—	—
Giappone	52,0	62,0	82,6	85,6	105,5	108,8	126,7	152,0
Germania	43,9	52,1	55,6	65,5	74,4	78,1	104,3	138,7
Russia	—	—	—	—	—	n.d.	99,3	—
Ucraina	—	—	—	—	—	n.d.	53,3	—
Canada	32,9	33,1	35,8	36,0	38,3	48,6	52,2	60,5
Regno Unito	37,2	38,3	37,0	38,0	44,0	49,9	54,0	61,1
Svezia	23,8	21,0	26,5	37,7	39,1	41,0	50,9	58,6
Belgio	12,5	11,4	12,6	12,9	15,7	24,1	27,7	34,6
Taiwan	2,7	6,3	8,2	10,7	13,1	18,9	24,6	28,7
Finlandia	3,3	6,7	7,0	14,7	16,8	17,7	18,9	18,9
Svizzera	8,0	9,4	13,6	14,5	14,3	14,8	17,4	22,6
Spagna	7,6	6,7	5,2	9,6	8,8	10,7	23,1	28,0
Bulgaria	5,9	6,2	6,2	9,1	10,7	12,3	12,7	13,1
Corea del Sud	2,3	3,2	3,5	2,9	3,8	9,0	11,8	16,7
Rep. Ceca	—	—	—	—	—	—	—	2,4
Rep. Slovacca	—	—	—	—	—	—	7,2	9,4
Italia	4,4	4,7	4,9	5,2	9,2	8,2	6,7	7,0
Cecoslovacchia	—	2,1	4,5	5,1	5,8	6,2	—	—
Lituania	—	—	—	—	—	—	n.d.	9,5
Paesi Bassi	3,5	3,2	3,9	3,4	3,6	3,3	3,5	3,9
India	2,3	2,3	2,4	2,5	2,2	3,1	4,0	4,5
Argentina	2,9	2,7	2,3	2,8	1,9	3,4	4,6	5,8
Ungheria	—	—	—	—	—	2,5	3,8	6,5
Brasile	—	—	—	—	—	—	1,6	3,5
Pakistan	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
Sud Africa	—	—	—	—	—	—	4,1	5,6
Altri	—	—	—	0,3	2,5	3,9	148,4	9,3
TOTALE	619,4	639,7	711,4	836,1	916,8	1.029,6	1.244,7	1.482,0
di cui:								
Area OCSE	553,0	562,5	618,3	723,5	785,9	876,3	1.044,4	1.249,0
Unione Europea	172,7	192,5	224,6	306,6	337,1	398,3	504,1	616,0
Ex Urss							143,8	167,4

continua

Produzione elettrica mondiale per Paese

(miliardi di kWh)

	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Stati Uniti	435,8	479,2	554,4	557,2	607,2	644,8	651,3	642,4
Francia	254,2	265,6	275,6	304,0	314,1	331,4	338,5	368,3
Giappone	166,5	189,4	175,0	186,7	195,7	209,4	218,0	248,6
Germania	130,5	141,7	156,8	161,7	152,5	147,6	158,8	153,5
Russia	105,2	124,7	134,8	136,3	118,3	120,0	119,6	119,2
Ucraina	42,7	50,4	72,0	66,5	76,2	75,1	73,8	75,3
Canada	71,3	77,3	82,9	79,4	72,6	84,3	80,1	93,3
Regno Unito	59,1	55,2	63,5	71,7	65,8	70,6	76,8	89,4
Svezia	70,0	67,6	69,4	65,6	68,2	76,8	63,6	61,4
Belgio	39,4	42,0	43,1	41,2	42,7	42,9	43,5	41,9
Taiwan	26,9	33,1	30,7	28,3	32,9	35,3	33,8	34,4
Finlandia	19,0	19,5	19,4	19,0	19,1	19,4	19,1	19,8
Svizzera	22,6	23,0	22,8	22,8	23,6	23,0	23,5	23,4
Spagna	37,5	41,3	50,5	56,1	54,3	55,6	55,8	56,1
Bulgaria	12,1	12,4	16,0	14,6	14,7	13,2	11,6	14,0
Corea del Sud	28,3	39,3	40,1	47,4	52,9	56,3	56,5	58,2
Rep. Ceca	6,1	10,7	11,8	12,4	12,6	12,1	12,3	12,6
Rep. Slovacca	11,7	11,5	11,5	12,2	12,0	11,7	11,1	11,9
Italia	8,8	0,2	—	—	—	—	—	—
Lituania	9,9	9,2	12,8	16,7	17,0	17,0	14,6	12,3
Paesi Bassi	4,2	3,6	3,7	4,0	3,5	3,3	3,8	4,0
India	5,0	5,3	6,1	4,0	6,4	5,4	6,4	6,2
Argentina	5,7	6,5	5,8	5,0	7,3	7,8	7,1	7,8
Ungheria	7,4	11,0	13,4	13,9	13,7	13,7	14,0	13,8
Pakistan	0,5	0,3	0,2	0,1	0,4	0,5	0,6	0,4
Brasile	0,1	1,0	0,6	1,8	2,2	1,4	1,8	0,4
Sud Africa	9,3	6,5	11,1	11,7	9,0	9,7	9,8	7,6
Messico	—	—	—	0,4	2,9	4,3	4,0	4,9
Altri	6,8	8,8	8,9	6,1	4,6	4,2	4,2	4,2
TOTALE	1.596,6	1.736,3	1.893,2	1.946,8	2.002,4	2.096,8	2.114,0	2.186,9
di cui:								
Area OCSE	1.372,3	1.478,1	1.594,2	1.655,6	1.713,4	1.811,0	1.834,5	1.907,3
Unione Europea	669,8	691,5	747,6	793,1	790,2	819,2	827,3	862,8
Ex Urss	160,6	188,6	224,4	220,9	211,6	212,7	208,5	207,2

continua

Produzione elettrica mondiale per Paese

(miliardi di kWh)

	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Stati Uniti	674,1	708,8	710,2	661,7	709,2	766,6	793,6	809,3
Francia	360,0	377,3	397,4	395,5	388,1	394,3	415,2	421,1
Giappone	259,5	287,9	297,6	321,8	327,2	317,7	319,7	321,1
Germania	151,2	154,1	161,6	170,4	161,7	170,0	169,6	171,3
Russia	97,8	99,4	109,0	108,3	104,1	120,0	130,5	136,9
Canada	107,1	97,2	92,1	82,0	71,0	73,0	72,3	76,2
Regno Unito	88,3	89,0	94,7	98,2	99,5	95,1	85,1	90,1
Ucraina	68,9	70,5	79,6	79,4	75,3	72,1	77,4	76,2
Svezia	73,2	70,0	73,3	69,9	70,5	73,2	57,5	72,1
Belgio	40,6	41,4	43,3	47,4	46,2	49,0	48,2	46,3
Taiwan	34,9	35,3	37,8	36,3	36,8	38,4	38,5	35,5
Finlandia	19,3	19,1	19,7	21,1	22,1	23,2	22,7	22,8
Svizzera	24,4	24,9	25,1	25,4	25,8	24,9	26,3	26,7
Spagna	55,3	55,5	56,3	55,3	59,0	58,9	62,2	63,7
Bulgaria	15,3	17,3	18,1	17,8	16,9	15,8	18,2	19,6
Corea del Sud	58,7	67,0	73,9	77,1	89,7	103,1	109,0	112,2
Cina	14,8	12,8	14,3	14,4	14,1	15,0	16,7	17,5
Rep. Ceca	13,0	12,2	12,9	12,5	13,2	13,4	13,6	14,8
Rep. Slovacca	12,1	11,4	11,3	10,8	11,4	13,1	16,5	17,1
Romania	—	—	1,4	5,4	5,3	5,2	5,5	5,4
Italia	—	—	—	—	—	—	—	—
Paesi Bassi	4,0	4,0	4,2	2,4	3,8	3,8	3,9	4,0
Lituania	7,7	11,8	13,9	12,0	13,6	9,9	8,4	11,4
India	5,0	7,6	8,5	10,1	11,4	12,7	15,8	18,9
Argentina	8,2	7,1	7,5	8,0	7,5	7,1	6,2	7,1
Ungheria	14,1	14,0	14,2	14,0	14,0	14,1	14,2	14,1
Pakistan	0,6	0,5	0,3	0,5	0,4	0,1	0,9	2,1
Brasile	0,1	2,5	2,4	3,2	3,3	4,0	6,0	14,3
Messico	4,2	8,4	7,9	10,5	9,3	10,0	8,2	8,7
Sud Africa	10,2	11,9	12,4	13,4	14,3	13,5	13,7	11,3
Altri Europa	4,9	5,3	7,0	6,6	6,4	6,8	6,8	7,3
TOTALE	2.227,5	2.324,2	2.407,9	2.391,4	2.431,1	2.524,0	2.582,4	2.655,1
di cui:								
Area OCSE	1.963,7	2.047,0	2.100,3	2.080,9	2.126,5	2.208,2	2.242,6	2.297,1
Unione Europea	858,8	881,9	926,8	937,7	930,1	943,8	945,5	979,4
Ex Urss	174,8	182,1	205,0	201,7	194,6	204,0	218,3	226,5

continua

Produzione elettrica mondiale per Paese

(miliardi di kWh)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Stati Uniti	821,1	803,9	830,0	823,1	828,7	848,9	848,6	840,9
Francia	436,8	441,2	449,4	452,6	451,3	440,6	440,3	410,1
Giappone	314,9	230,4	285,9	293,0	305,0	279,0	251,7	287,4
Germania	164,8	165,1	167,1	163,0	167,4	140,5	148,8	134,9
Russia	141,7	148,6	144,7	147,6	156,5	160,1	163,1	163,6
Corea del Sud	119,1	129,7	130,7	146,9	148,7	142,9	151,0	147,8
Canada	75,0	74,4	89,8	91,4	97,3	92,8	93,3	89,8
Regno Unito	87,8	88,7	80,0	81,6	75,5	63,0	52,5	69,1
Ucraina	78,0	81,5	87,0	88,8	90,2	92,5	89,8	82,9
Svezia	68,1	67,4	76,7	72,4	67,0	67,0	64,3	52,7
Cina	25,1	43,3	50,5	53,1	54,8	62,1	68,4	70,1
Belgio	47,4	47,4	47,4	47,6	46,6	48,2	45,6	47,2
Taiwan	39,6	38,9	39,5	40,0	39,9	40,5	40,8	41,6
Finlandia	23,8	24,2	24,2	23,5	23,2	23,7	23,2	23,8
Svizzera	27,1	27,3	26,8	23,2	27,6	27,8	27,5	27,5
Spagna	63,0	61,9	63,6	57,5	60,1	55,1	59,0	52,8
Bulgaria	20,2	20,0	19,4	18,5	19,5	14,6	15,8	15,2
Rep.Ceca	18,7	25,9	26,3	24,7	26,0	26,1	26,5	27,2
Rep. Slovacca	18,0	17,9	17,0	17,7	18,0	15,3	16,7	14,1
Romania	5,5	4,9	5,5	5,6	5,6	7,7	11,2	11,8
Italia	—	—	—	—	—	—	—	—
Paesi Bassi	3,9	4,0	3,8	4,0	3,5	4,2	4,2	4,2
India	19,5	18,1	16,8	17,8	17,6	17,8	15,2	16,8
Argentina	5,8	7,6	7,9	6,9	7,5	7,1	7,2	8,0
Ungheria	14,0	11,0	11,9	13,8	13,5	14,7	14,8	15,4
Pakistan	1,9	1,9	2,4	2,6	2,7	2,5	1,9	2,9
Lituania	14,1	15,5	15,1	10,3	8,7	9,8	9,9	10,9
Brasile	13,9	13,4	11,6	9,9	13,8	12,3	14,0	13,0
Messico	9,8	10,6	9,2	10,8	10,9	10,4	9,8	10,5
Sud Africa	12,6	13,3	15,0	12,9	11,9	12,4	11,9	13,7
Altri Europa	6,7	5,9	6,6	8,7	8,2	8,2	8,7	8,2
TOTALE	2.697,9	2.643,9	2.761,8	2.769,5	2.807,2	2.748,2	2.735,7	2.713,9
di cui:								
Area OCSE	2.317,9	2.234,9	2.344,0	2.352,9	2.375,8	2.306,0	2.284,0	2.261,1
Unione Europea	990,8	999,0	1.011,7	998,8	991,3	936,4	939,0	895,1
Ex Urss	236,1	247,6	249,2	249,5	258,0	265,0	265,3	259,9

continua

Produzione elettrica mondiale per Paese

(miliardi di kWh)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Stati Uniti	849,4	831,8	809,8					
Francia	428,3	442,1	425,4					
Giappone	292,4	162,9	18,0					
Germania	140,6	108,0	99,5					
Russia	170,3	172,9	178,2					
Corea del Sud	148,6	154,7	150,3					
Canada	89,7	94,8	95,8					
Ucraina	89,2	90,2	90,1					
Regno Unito	62,1	69,0	70,4					
Svezia	58,6	61,1	64,6					
Spagna	61,6	57,7	61,4					
Cina	73,9	86,3	97,4					
Belgio	47,9	48,2	40,3					
Taiwan	41,6	42,1	40,4					
Rep. Ceca	28,0	28,3	30,3					
Finlandia	23,0	23,4	23,2					
Svizzera	26,5	26,9	25,6					
Bulgaria	15,2	16,3	15,8					
Rep. Slovacca	14,6	15,1	15,5					
India	23,1	32,2	33,1					
Ungheria	15,8	15,7	15,8					
Sud Africa	13,5	12,7	14,2					
Messico	5,9	10,1	8,8					
Brasile	14,5	15,7	16,0					
Lituania	–	–	–					
Argentina	7,0	5,9	6,2					
Romania	11,6	11,7	11,5					
Paesi Bassi	4,0	4,1	4,0					
Pakistan	2,5	3,9	5,7					
Italia	–	–	–					
Altri Europa	8,7	9,3	9,2					
TOTALE	2.768,1	2.653,1	2.476,5					
di cui:								
Area OCSE	2.303,0	2.160,5	1.964,2					
Unione Europea	917,4	907,3	883,2					
Ex Urss	262,1	265,7	270,6					

Fonte: BP Statistical Review.

Centrali nucleari nel mondo (1° settembre 2013) (potenza espressa in MWe)

	IN ESERCIZIO	IN COSTRUZIONE	IN ESERCIZIO E IN COSTRUZIONE	ORDINATE E/O PIANIFICATE	TOTALE
Stati Uniti	98.951	3.618	102.569	10.860	113.429
Canada	13.533	—	13.533	1.500	15.033
Francia	63.130	1.720	64.850	1.720	66.570
Germania	12.003	—	12.003	—	12.003
Regno Unito	10.038	—	10.038	6.680	16.718
Svezia	9.388	—	9.388	—	9.388
Spagna	7.002	—	7.002	—	7.002
Belgio	5.943	—	5.943	—	5.943
Rep. Ceca	3.766	—	3.766	2.400	6.166
Svizzera	3.252	—	3.252	—	3.252
Bulgaria	1.906	—	1.906	950	2.856
Finlandia	2.741	1.700	4.441	—	4.441
Rep. Slovacca	1.816	942	2.758	—	2.758
Ungheria	1.880	—	1.880	—	1.880
Slovenia	696	—	696	—	696
Romania	1.310	—	1.310	1.310	2.620
Paesi Bassi	485	—	485	—	485
Russia	24.253	9.160	33.413	29.180	62.593
Ucraina	13.168	—	13.168	1.900	15.068
Giappone	44.396	3.036	47.432	12.947	60.379
Corea del Sud	20.787	6.870	27.657	8.730	36.387
Cina	13.842	30.550	44.392	66.560	110.952
India	4.385	5.300	9.685	15.100	24.785
Brasile	1.901	1.405	3.306	—	3.306
Italia	—	—	—	—	—
Altri Paesi	11.328	6.925	18.253	30.043	48.296
TOTALE	371.900	71.226	443.126	189.880	633.006
di cui:					
— Nord America	112.484	3.618	116.102	12.360	128.462
— Europa	125.356	4.362	129.718	13.060	142.778
— Ex Urss	37.421	9.160	46.581	31.080	77.661
— Asia Orientale	83.410	45.756	129.166	103.337	232.503
— Altri Paesi ⁽¹⁾	13.229	8.330	21.559	30.043	51.602

⁽¹⁾ Comprende: Argentina, Messico, Corea del Nord, Pakistan, Armenia, Sud Africa e Iran.

Fonte: World Nuclear Association.

Potenza installata di eolico (MW)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
AFRICA E MEDIO ORIENTE								
Tunisia	20	20	20	20	54	54	54	104
Egitto	145	230	310	365	430	550	550	550
Marocco	64	64	124	134	253	286	291	291
Iran	23	48	67	85	90	90	91	91
Capo Verde	n.d.	n.d.	n.d.	12	12	20	24	24
Altri	19	16	17	19	27	65	23	75
Totale	271	378	538	635	866	1.065	1.033	1.135
ASIA								
Cina	1.260	2.599	5.906	12.020	25.805	44.733	62.364	75.564 (*)
India	4.430	6.270	7.845	9.655	10.926	13.065	16.084	18.421
Giappone	1.061	1.309	1.538	1.880	2.085	2.304	2.536	2.614
Taiwan	104	188	281	358	436	519	564	564
Sud Corea	98	173	193	236	348	379	407	483
Altri	37	30	32	39	39	87	115	164
Totale	6.990	10.569	15.795	24.188	39.639	61.087	82.070	97.810
EUROPA								
Germania	18.415	20.622	22.247	23.903	25.777	27.214	29.071	31.332
Spagna	10.027	11.623	15.145	16.689	19.160	20.676	21.674	22.796
Regno Unito	1.332	1.962	2.406	2.974	4.245	5.204	6.556	8.445
Italia	1.718	2.123	2.726	3.736	4.849	5.797	6.878	8.144
Francia	757	1.567	2.454	3.404	4.574	5.660	6.792	7.196 (*)
Portogallo	1.022	1.716	2.150	2.862	3.535	3.898	4.379	4.525
Danimarca	3.128	3.136	3.125	3.163	3.465	3.752	3.956	4.162
Svezia	510	571	788	1.048	1.560	2.163	2.899	3.745
Polonia	83	153	276	544	725	1.107	1.616	2.497
Paesi Bassi	1.219	1.558	1.747	2.215	2.215	2.237	2.272	2.391
Turchia	n.d.	n.d.	147	458	801	1.329	1.806	2.312
Romania	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	982	1.905
Grecia	573	746	871	985	1.087	1.208	1.634	1.749
Irlanda	496	746	795	1.027	1.310	1.428	1.614	1.738
Austria	819	965	982	995	995	1.011	1.084	1.378
Norvegia	267	325	333	428	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Belgio	167	194	287	415	563	911	n.d.	n.d.
Resto dell'Europa	365	556	660	895	1.610	2.684	3.815	4.922
Totale	40.898	48.563	57.139	65.741	76.471	86.279	97.028	109.237
AMERICA LATINA & CARAIBI								
Brasile	29	237	247	341	606	931	1.431	2.508
Argentina	27	27	29	31	34	60	113	167
Costa Rica	71	74	70	74	123	123	132	147
Nicaragua	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	62	102
Venezuela	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	30
Uruguay	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	43	52
Caraibi	55	55	55	57	91	99	271	271
Altri	30	114	132	150	452	795	228	228
Totale	212	507	533	653	1.306	2.008	2.280	3.505
NORD AMERICA								
USA	9.149	11.575	16.824	25.068	35.086	40.180	46.929	60.007
Canada	683	1.460	1.846	2.369	3.319	4.009	5.265	6.200
Mexico	3	87	87	85	202	519	569	1.370
Totale	9.835	13.122	18.757	27.522	38.607	44.708	52.763	67.577
REGIONE DEL PACIFICO								
Australia	708	817	824	1.306	1.712	1.880	2.226	2.584
Nuova Zelanda	169	171	322	325	497	506	623	623
Isole del Pacifico	12	12	12	12	12	12	12	12
Totale	889	1.000	1.158	1.644	2.221	2.397	2.861	3.219
MONDO	59.091	74.051	93.864	120.297	158.908	197.039	238.035	282.482

(*) Stima.

Fonte: EWEA.

Produzione di bioetanolo per aree geografiche (milioni di litri)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 (*)
Stati Uniti	6.398	7.298	9.182	12.237	14.556	16.874	21.484	29.729	35.444	44.595	49.038	49.217	56.552
Canada	382	373	370	373	379	443	743	921	1.373	1.467	1.608	1.619	1.732
Messico	54	57	81	75	83	122	147	165	177	191	199	208	223
Brasile	10.656	11.434	11.490	12.140	13.544	15.712	17.921	22.328	27.853	25.723	27.570	22.700	25.756
Argentina (1)	–	–	–	150	174	157	205	228	210	321	378	471	564
Cina	–	–	5.513	5.893	6.273	6.651	6.846	6.941	7.000	7.244	8.217	8.821	9.361
India (1)	–	–	–	–	1.178	1.121	1.795	2.085	2.048	1.555	2.073	2.327	2.581
Giappone	–	–	–	–	–	113	113	110	110	100	105	100	101
Australia	40	40	40	51	130	130	160	180	190	307	400	460	464
Europa 27 (2)	1.516	1.578	2.589	2.571	2.576	2.950	3.686	4.084	5.050	5.613	6.441	7.218	8.230
di cui:													
Austria	–	–	–	–	–	–	–	15	89	175	197	195	216
Belgio	–	–	–	–	–	–	–	–	–	220	315	400	450
Finlandia	–	–	–	–	3	13	–	–	50	10	10	10	10
Francia	–	–	114	103	101	144	293	539	1.000	1.040	1.050	1.007	1.010
Germania	–	–	–	–	25	165	431	394	568	749	761	770	777
Irlanda	–	–	–	–	–	–	–	7	10	10	10	10	10
Italia	–	–	–	–	–	8	128	60	60	50	60	60	150
Lettonia	–	–	–	–	12	12	12	18	20	17	19	5	15
Lituania	–	–	–	–	–	8	18	20	20	31	49	18	27
Olanda	–	–	–	–	14	8	15	14	9	–	100	275	450
Polonia	–	–	83	76	48	64	120	155	200	166	200	167	212
Regno Unito	–	–	–	–	–	–	–	20	75	75	320	320	167
Repubblica Ceca	–	–	6	–	–	–	15	33	76	113	120	110	130
Slovacchia	–	–	–	–	–	–	–	30	94	118	127	130	130
Spagna	–	–	222	201	254	303	402	348	317	465	472	463	381
Svezia	–	–	63	65	71	153	140	120	78	164	205	200	230
Ungheria	–	–	–	–	–	35	34	30	150	150	186	173	220
Altri Paesi	n.d.	n.d.	n.d.	24	3.255	4.125	4.984	5.288	4.185	4.793	3.394	n.d.	7.973
TOTALE	n.d.	n.d.	n.d.	33.514	42.148	48.398	58.084	72.059	83.640	91.909	99.423	n.d.	113.537

(*) Dati provvisori.

(1) Stime.

(2) I dati del totale Europa sono di fonte OECD FAO.

Fonte: OECD FAO, Agricultural Outlook; ePURE - European renewable ethanol fuel association.

Riserve accertate per aree geografiche (milioni di tonnellate a inizio anno)

	1960	1965	1970	1973	1980	1985	1990	1994
Nord America	5.200	5.790	6.478	6.415	4.543	4.690	4.365	3.935
di cui:								
Stati Uniti	4.530	4.780	5.280	5.023	3.615	3.725	3.528	3.239
Canada	670	1.010	1.198	1.392	928	965	837	696
America Latina	3.420	3.450	3.981	4.448	7.704	12.743	17.056	17.053
di cui:								
Venezuela	2.490	2.330	2.012	1.869	2.438	3.526	7.981	8.640
Messico	250	350	819	382	4.263	7.950	7.689	6.947
Medio Oriente	25.080	29.440	46.181	49.257	49.379	54.350	90.142	90.432
di cui:								
Arabia Saudita	7.580	9.200	19.918	19.987	22.712	23.425	34.783	35.635
Iran	3.400	4.660	7.503	8.868	7.913	6.617	12.668	12.668
Kuwait	6.230	9.200	10.164	9.945	9.349	12.648	12.895	13.165
Iraq	3.600	3.200	3.752	3.957	4.229	6.701	13.642	13.643
U.A.E.	—	1.400	2.182	2.833	3.820	4.161	13.385	13.384
Estremo Oriente e Australia	1.490	1.500	3.837	4.696	5.369	5.134	6.450	6.091
di cui:								
Cina	—	—	2.045	2.660	2.730	2.606	3.374	3.274
Indonesia	1.300	1.300	1.228	1.365	1.310	1.180	1.119	788
Europa Occidentale	250	360	243	1.648	3.203	2.787	2.568	2.271
di cui:								
Regno Unito	—	—	1	682	1.200	1.300	581	621
Norvegia	—	—	—	273	784	1.132	1.575	1.267
Europa Orientale	4.520	4.510	6.140	10.710	9.549	8.868	8.099	8.072
di cui:								
exUrss	1.350	4.250	6.139	10.232	9.140	8.595	7.967	7.776
Africa	1.070	3.060	6.778	8.922	7.786	7.578	8.026	8.453
di cui:								
Algeria	680	690	1.091	1.528	1.151	1.228	1.255	1.255
Libia	260	1.310	4.775	4.148	3.206	2.878	3.110	3.111
Nigeria	20	400	682	2.046	2.374	2.271	2.183	2.442
TOTALE	41.030	48.110	73.638	86.096	87.533	96.150	136.706	136.307

continua

Riserve accertate per aree geografiche (milioni di tonnellate a inizio anno)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nord America	3.819	3.732	3.717	3.664	3.749	3.542	3.611	3.670
di cui:								
Stati Uniti	3.132	3.064	3.049	3.004	3.076	2.869	2.969	3.008
Canada	687	668	668	660	673	673	642	662
America Latina	17.609	17.557	17.454	17.213	18.734	16.089	16.754	16.768
di cui:								
Venezuela	8.796	8.796	8.851	9.777	9.905	9.905	10.486	10.598
Brasile	550	573	655	655	969	1.004	1.105	1.155
Messico	6.927	6.791	6.657	5.457	6.524	3.874	3.855	3.675
Medio Oriente	90.081	89.980	92.272	92.354	91.903	92.174	93.249	93.532
di cui:								
Arabia Saudita	35.635	35.635	35.675	35.675	35.675	35.607	35.703	35.709
Iran	12.176	12.033	12.688	12.688	12.237	12.237	12.237	12.237
Kuwait	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165	13.165
Iraq	13.643	13.643	15.280	15.280	15.348	15.348	15.348	15.348
U.A.E.	13.384	13.384	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342
Estremo Oriente e Australia	6.065	5.996	5.771	5.767	5.868	6.001	5.997	5.973
di cui:								
Cina	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274	3.274
Indonesia	788	705	679	679	679	679	679	682
Europa	2.561	2.424	2.791	2.736	2.834	2.815	2.621	2.550
di cui:								
Regno Unito	616	586	616	683	708	703	683	673
Norvegia	1.285	1.149	1.533	1.422	1.489	1.472	1.289	1.289
Ex Urss	7.776	7.776	7.776	7.800	7.776	7.776	7.776	7.776
di cui:								
Russia	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627	6.627
Africa	8.482	9.980	9.216	9.558	10.292	10.217	10.217	10.461
di cui:								
Algeria	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255	1.255
Libia	3.110	4.025	4.025	4.025	4.025	4.025	4.025	4.025
Nigeria	2.442	2.841	2.117	2.290	3.070	3.070	3.070	3.274
TOTALE	136.393	137.445	138.997	139.092	141.156	138.614	140.225	140.730

continua

Riserve accertate per aree geografiche (milioni di tonnellate a inizio anno)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	27.621	27.500	27.379	27.308	27.417	27.226	27.204	26.513
di cui:								
Stati Uniti	3.062	3.094	2.986	2.916	2.968	2.861	2.908	2.609
Canada ⁽¹⁾	24.559	24.406	24.393	24.392	24.449	24.365	24.296	23.904
America Latina	15.167	15.624	15.716	15.859	15.709	16.577	18.170	18.423
di cui:								
Venezuela	10.614	10.614	10.536	10.877	10.916	11.874	13.558	13.558
Brasile	1.135	1.160	1.446	1.534	1.606	1.662	1.722	1.746
Messico	1.722	2.138	1.992	1.757	1.685	1.589	1.433	1.419
Medio Oriente	93.539	99.160	99.501	101.420	100.846	102.085	101.773	102.777
di cui:								
Arabia Saudita	35.716	35.730	35.730	36.400	35.784	36.392	36.386	35.798
Iran	12.237	17.162	17.162	18.071	18.591	18.881	18.574	18.775
Kuwait	13.165	13.506	13.847	14.188	13.847	14.188	14.188	14.188
Iraq	15.348	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689	15.689
U.A.E.	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342	13.342
Estremo Oriente e Australia	5.281	5.219	4.951	4.903	4.552	4.686	4.639	5.476
di cui:								
Cina	2.490	2.490	2.490	2.490	2.183	2.183	2.183	2.776
Indonesia	682	641	641	587	587	596	544	544
Europa	2.678	2.693	2.403	2.234	2.155	1.946	1.866	1.817
di cui:								
Regno Unito	643	636	612	550	529	491	465	421
Norvegia	1.400	1.425	1.160	1.051	1.071	937	911	911
Ex Urss	10.618	10.618	10.618	10.618	13.491	13.491	13.489	13.489
di cui:								
Russia	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186	8.186
Kazakhstan	1.228	1.228	1.228	1.228	4.093	4.093	4.093	1.093
Africa	10.563	11.875	13.750	13.995	15.563	15.667	15.971	16.250
di cui:								
Algeria	1.255	1.544	1.610	1.548	1.674	1.664	1.664	1.664
Angola	738	738	738	738	1.091	1.233	1.233	1.296
Libia	4.025	4.911	5.321	5.338	5.657	5.657	5.956	6.040
Nigeria	3.274	3.411	4.810	4.894	4.941	4.941	4.941	5.075
TOTALE	165.467	172.689	174.318	176.337	179.733	181.678	183.112	184.745

continua

⁽¹⁾ Il forte aumento delle riserve canadesi è conseguente all'inclusione nelle valutazioni delle sabbie bituminose dell'Alberta a partire dal 2003.

Riserve accertate per aree geografiche (milioni di tonnellate a inizio anno)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nord America	26.513	26.509	26.438					
di cui:								
Stati Uniti	2.609	2.822	2.822					
Canada ⁽¹⁾	23.904	23.687	23.616					
America Latina	33.770	33.967	45.865					
di cui:								
Venezuela	28.809	28.809	40.596					
Brasile	1.754	1.908	1.795					
Ecuador	888	984	1.124					
Messico	1.422	1.386	1.400					
Medio Oriente	102.717	109.087	109.435					
di cui:								
Arabia Saudita	35.825	36.428	36.550					
Iran	18.692	20.623	21.089					
Kuwait	14.188	14.188	14.188					
Iraq	15.689	19.523	19.284					
U.A.E.	13.342	13.342	13.342					
Qatar	3.462	3.462	3.462					
Estremo Oriente e Australia	5.491	5.734	6.442					
di cui:								
Cina	2.776	2.776	3.490					
Indonesia	544	530	550					
Vietnam	82	600	600					
Europa	1.650	1.622	1.642					
di cui:								
Regno Unito	390	386	426					
Norvegia	774	726	732					
Italia	66	71	71					
Ex Urss	13.489	13.489	16.217					
di cui:								
Russia	8.186	8.186	10.914					
Azerbaijan	955	955	955					
Kazakhstan	4.093	4.093	4.093					
Africa	16.863	16.945	17.406					
di cui:								
Algeria	1.664	1.664	1.664					
Angola	1.296	1.296	1.428					
Libia	6.333	6.426	6.550					
Nigeria	5.075	5.075	5.075					
TOTALE	200.493	207.353	223.445					
di cui da OPEC:	145.265	151.821	164.353					

⁽¹⁾ Il forte aumento delle riserve canadesi è conseguente all'inclusione nelle valutazioni delle sabbie bituminose dell'Alberta a partire dal 2003.

Fonte: Oil and Gas Journal.

Caratteristiche merceologiche dei principali greggi

	Tipo di greggio	Porto di carico	Paesi di provenienza	Grado API	Zolfo %	Barili USA per T.M.
Medio Oriente	Murban	Jebel Dhanna	Abu Dhabi	40	0,8	7,595
	Arabian Light	Ras Tanura	Arabia Saudita	34	1,8	7,372
	Arabian Berri	Ras Tanura	Arabia Saudita	39	1,2	7,595
	Arabian Medium	Ras Tanura	Arabia Saudita	31	2,4	7,239
	Arabian Heavy	Ras Tanura	Arabia Saudita	27	2,9	7,061
	Dubai	Fateh	Dubai	31	2,1	7,284
	Iranian Light	Kharg Island	Iran	34	1,5	7,372
	Iranian Heavy	Kharg Island	Iran	30-32	1,8	7,260
	Foroozan Blend	Kharg Island	Iran	30	2,5	7,217
	Basrah Light	Mina Al Bakr/Ceyhan	Iraq	35	2,1	7,417
	Kirkuk	Mina Al Bakr/Ceyhan	Iraq	35-37	2,0	7,461
	Kuwait	Mina Al Ahmadi	Kuwait	31	2,5	7,239
	Khafji	Ras al Khafji	Kuwait N. Zone	28	2,8	7,105
	Oman	Mina Al Fahal	Oman	34	1,1	7,372
	Qatar Marine	Halul Island	Qatar	36	1,5	7,461
	Qatar Dukhan	Umm Said	Qatar	41	1,3	7,729
Africa	Syrian Light	Banias/Tartous	Siria	37	0,8	7,426
	Saharan Blend	Skikda/Arzew	Algeria	45	0,1	7,902
	Dalia	Dalia FPSO	Angola	23	0,5	6,874
	Girassol	Girassol FPSO	Angola	30	0,3	7,171
	Kole	Kole	Camerun	32	0,3	7,400
	Djeno	Djeno	Congo	27	0,2	7,061
	Belaym Blend	Wadi El Firan	Egitto	26	2,2	7,016
	Suez Blend	Ras Shukheir	Egitto	32	1,5	7,310
	Zafiro	Serpentina FPSO	Guinea Equat.	30	0,2	7,220
	Es Sider	Es Sider	Libia	37	0,4	7,485
	Brega	Marsa Al Brega	Libia	40	0,2	7,640
	Sarir	Marsa Al Hariga	Libia	38	0,1	7,560
	Zuetina	Zuetina	Libia	41	0,3	7,684
	Forcados	Forcados	Nigeria	30	0,2	7,223
	Bonny Light	Bonny	Nigeria	35	0,2	7,526
Europa	Azeri Light	Supsa	Azerbaijan	35	0,2	7,385
	Kumkol	Feodosiya	Kazakhstan	41	0,1	7,660
	CPC Blend	Novorossjsk	Kazakhstan	44	0,6	7,800
	Urals	Novorossjsk/Kavkaz/Odessa	Russia	31-33	1,2-1,8	7,330
	Siberian light	Black sea ports	Russia	35-36	0,6	7,440
	Ekofisk	Teesside	Norvegia	38	0,2	7,773
	Statfjord	Statfjord	Norvegia	39	0,2	7,580
	Brent	Sullom Voe	Regno Unito	38	0,4	7,555
America	Forties	Hound Point	Regno Unito	40	0,6	7,506
	Bow River	Interprovincial pipeline	Canada	26	2,4	6,960
	Hibernia	Whiffen Head	Canada	34	0,5	7,352
	Cano Limon	Covenas	Colombia	29	0,5	7,134
	Oriente	Esmeraldas	Ecuador	24	1,4	6,916
	Maya	Cayo Arcas	Messico	22	3,3	6,838
	Isthmus	Dos Bocas	Messico	34	1,4	7,372
	Alaska North Slope	Alaska Marine	Usa	32	0,9	7,160
	West Texas Intermediate	Cushing	Usa	39	0,2	7,615
	Tia Juana Light	La Salina	Venezuela	31	1,2	7,217
Asia	Gippsland	Westernport	Australia	48	0,1	8,010
	Daqing	Dairen	Cina	32	0,1	7,300
	Minas	Dumai	Indonesia	36	0,1	7,380
	Tapis	Kerteh	Malaysia	46	0,1	7,863

Fonte: Platts e altra stampa specializzata.

Produzione di greggio per aree politiche (milioni di tonnellate)

ANNI	AREA OPEC		AREA OCSE		ALTRI PAESI		MONDO	
	milioni tonn.	%	milioni tonn.	%	milioni tonn.	%	milioni tonn.	%
1960	438	40,1	168	15,4	486	44,5	1.092	100,0
1965	722	46,1	514	32,8	331	21,1	1.567	100,0
1970	1.132	48,0	662	28,1	564	23,9	2.358	100,0
1971	1.229	49,3	666	26,7	601	24,1	2.496	100,0
1972	1.317	49,9	682	25,8	642	24,3	2.641	100,0
1973	1.489	51,9	687	23,9	695	24,2	2.871	100,0
1974	1.476	51,2	664	23,1	740	25,7	2.879	100,0
1975	1.299	47,5	647	23,6	792	28,9	2.738	100,0
1976	1.471	49,5	649	21,8	853	28,7	2.973	100,0
1977	1.485	48,2	690	22,4	902	29,3	3.077	100,0
1978	1.418	45,7	742	23,9	946	30,4	3.107	100,0
1979	1.482	45,8	787	24,3	969	29,9	3.237	100,0
1980	1.287	41,6	820	26,5	984	31,8	3.092	100,0
1981	1.079	37,0	840	28,8	994	34,1	2.914	100,0
1982	920	32,8	881	31,5	999	35,7	2.800	100,0
1983	829	30,0	904	32,7	1.031	37,3	2.763	100,0
1984	808	28,7	946	33,6	1.065	37,8	2.819	100,0
1985	772	27,6	959	34,3	1.066	38,1	2.797	100,0
1986	902	30,6	935	31,8	1.105	37,6	2.942	100,0
1987	890	30,2	937	31,7	1.125	38,1	2.953	100,0
1988	1.008	32,8	931	30,3	1.136	36,9	3.075	100,0
1989	1.077	34,6	892	28,7	1.140	36,7	3.109	100,0
1990	1.159	36,5	894	28,1	1.122	35,3	3.175	100,0
1991	1.164	36,8	919	29,0	1.082	34,2	3.166	100,0
1992	1.242	38,9	929	29,1	1.025	32,1	3.195	100,0
1993	1.274	39,9	928	29,1	993	31,1	3.194	100,0
1994	1.301	40,1	969	29,9	974	30,0	3.244	100,0
1995	1.317	40,1	976	29,7	993	30,2	3.286	100,0
1996	1.365	40,3	1.008	29,8	1.011	29,9	3.384	100,0
1997	1.433	41,1	1.021	29,3	1.031	29,6	3.486	100,0
1998	1.492	42,0	1.013	28,5	1.046	29,5	3.551	100,0
1999	1.435	41,2	991	28,4	1.061	30,4	3.487	100,0
2000	1.511	41,7	1.006	27,8	1.103	30,5	3.620	100,0
2001	1.485	41,0	998	27,6	1.137	31,4	3.620	100,0
2002	1.411	39,2	1.000	27,8	1.192	33,1	3.603	100,0
2003	1.507	40,4	989	26,5	1.239	33,2	3.734	100,0
2004	1.646	42,1	970	24,8	1.290	33,0	3.906	100,0
2005	1.694	43,0	925	23,5	1.324	33,6	3.943	100,0
2006	1.708	43,1	904	22,8	1.351	34,1	3.963	100,0
2007	1.689	42,8	889	22,5	1.372	34,7	3.950	100,0
2008	1.746	43,7	859	21,5	1.387	34,8	3.992	100,0
2009	1.623	41,7	856	22,0	1.412	36,3	3.891	100,0
2010	1.668	41,9	857	21,6	1.453	36,5	3.978	100,0
2011	1.706	42,5	858	21,3	1.455	36,2	4.019	100,0
2012	1.778	43,2	903	21,9	1.438	34,9	4.119	100,0

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

Produzione di greggio per aree politiche (migliaia di barili giorno)

ANNI	AREA OPEC		AREA OCSE		ALTRI PAESI		MONDO	
	'000 b/g	%	'000 b/g	%	'000 b/g	%	'000 b/g	%
1960	—	—	—	—	—	—	—	—
1965	14.386	45,2	10.782	33,9	6.638	20,9	31.806	100,0
1970	22.762	47,4	13.952	29,0	11.342	23,6	48.056	100,0
1971	24.702	48,6	14.045	27,6	12.092	23,8	50.839	100,0
1972	26.393	49,2	14.377	26,8	12.891	24,0	53.662	100,0
1973	29.932	51,2	14.530	24,9	13.997	23,9	58.460	100,0
1974	29.667	50,6	14.055	24,0	14.891	25,4	58.613	100,0
1975	26.181	46,9	13.699	24,5	15.943	28,6	55.822	100,0
1976	29.590	49,0	13.685	22,7	17.134	28,4	60.408	100,0
1977	29.983	47,8	14.581	23,3	18.146	28,9	62.710	100,0
1978	28.677	45,3	15.616	24,7	19.036	30,1	63.329	100,0
1979	30.011	45,4	16.546	25,1	19.491	29,5	66.048	100,0
1980	26.028	41,3	17.174	27,3	19.744	31,4	62.946	100,0
1981	21.895	36,8	17.632	29,6	20.005	33,6	59.533	100,0
1982	18.756	32,7	18.444	32,2	20.096	35,1	57.296	100,0
1983	16.943	29,9	18.920	33,4	20.734	36,6	56.597	100,0
1984	16.535	28,7	19.775	34,3	21.366	37,0	57.676	100,0
1985	15.871	27,6	20.103	35,0	21.465	37,4	57.439	100,0
1986	18.517	30,6	19.640	32,5	22.259	36,8	60.415	100,0
1987	18.351	30,2	19.711	32,5	22.663	37,3	60.725	100,0
1988	20.678	32,8	19.552	31,0	22.862	36,2	63.093	100,0
1989	22.180	34,7	18.795	29,4	23.013	36,0	63.988	100,0
1990	23.857	36,5	18.833	28,8	22.680	34,7	65.370	100,0
1991	23.904	36,7	19.402	29,8	21.884	33,6	65.190	100,0
1992	25.428	38,7	19.579	29,8	20.695	31,5	65.702	100,0
1993	26.181	39,7	19.680	29,8	20.101	30,5	65.962	100,0
1994	26.780	39,9	20.546	30,6	19.727	29,4	67.053	100,0
1995	27.109	39,9	20.742	30,5	20.120	29,6	67.970	100,0
1996	28.028	40,1	21.364	30,6	20.433	29,3	69.825	100,0
1997	29.506	40,9	21.673	30,1	20.903	29,0	72.081	100,0
1998	30.748	41,9	21.507	29,3	21.181	28,8	73.437	100,0
1999	29.665	41,0	21.117	29,2	21.489	29,7	72.272	100,0
2000	31.122	41,5	21.557	28,8	22.276	29,7	74.955	100,0
2001	30.691	40,8	21.431	28,5	23.082	30,7	75.204	100,0
2002	29.226	39,0	21.480	28,7	24.202	32,3	74.948	100,0
2003	31.231	40,3	21.165	27,3	25.172	32,5	77.568	100,0
2004	34.039	42,0	20.766	25,7	26.163	32,3	80.968	100,0
2005	35.170	42,9	19.870	24,2	26.974	32,9	82.014	100,0
2006	35.489	43,0	19.452	23,6	27.541	33,4	82.482	100,0
2007	35.161	42,7	19.147	23,3	27.977	34,0	82.285	100,0
2008	36.278	43,7	18.461	22,3	28.193	34,0	82.932	100,0
2009	33.977	41,8	18.496	22,8	28.778	35,4	81.261	100,0
2010	35.097	42,1	18.560	22,3	29.615	35,6	83.672	100,0
2011	35.954	42,7	18.607	22,1	29.649	35,2	84.210	100,0
2012	37.405	43,4	19.495	22,6	29.252	34,0	86.152	100,0

Fonte: BP Statistical Review.

Produzione di greggio per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	1960	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Nord America	381,0	471,6	603,6	615,0	585,8	551,4	533,3	538,4	559,4	563,3
di cui:										
USA	355,0	427,7	533,5	514,7	491,4	469,8	458,0	462,8	484,2	477,0
Canada	26,0	43,9	70,1	100,3	94,4	81,6	75,3	75,6	75,2	86,3
America Latina	198,0	243,2	275,9	275,2	259,4	231,9	235,1	243,1	255,8	283,1
di cui:										
Messico	14,0	18,1	24,2	25,9	32,4	40,2	44,8	54,4	66,7	80,7
Venezuela	155,0	183,7	196,5	181,4	160,7	127,1	124,8	121,5	117,0	127,4
Europa	32,0	39,0	42,0	43,4	43,6	52,4	67,1	92,8	111,5	137,3
di cui:										
Norvegia	–	–	–	1,6	1,7	9,2	13,8	13,7	17,4	19,5
Regno Unito	–	0,1	0,2	0,4	0,4	1,6	12,2	38,3	54,0	77,9
Ex Urss	148,0	242,9	353,0	429,0	458,9	490,8	519,7	545,8	571,5	585,6
di cui:										
Azerbaijan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Kazakhstan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Medio Oriente	287,0	418,7	692,4	1.055,0	1.089,0	980,2	1.113,0	1.118,1	1.064,5	1.089,1
di cui:										
Iran	52,0	95,7	192,6	295,4	303,2	269,5	297,0	285,6	264,8	160,5
Iraq	48,0	64,7	76,3	99,4	97,1	111,7	119,5	116,0	126,6	171,7
Kuwait	86,0	119,0	151,8	153,8	129,9	106,4	109,9	100,8	108,8	129,6
Arabia Saudita	66,0	111,0	192,2	384,0	429,7	359,3	437,3	468,4	424,4	488,0
Emirati Arabi Uniti	n.d.	13,6	36,9	70,7	79,3	82,6	94,6	97,3	89,2	89,3
Africa	11,0	106,5	292,3	287,0	264,9	242,5	289,0	303,4	298,0	326,4
di cui:										
Algeria	8,0	26,5	48,2	50,9	47,4	45,8	50,6	54,1	57,7	57,6
Egitto	n.d.	6,5	16,4	8,5	7,5	11,7	16,6	20,9	25,2	26,1
Libia	n.d.	58,0	159,5	104,6	73,6	71,5	93,5	99,6	95,7	101,1
Nigeria	1,0	13,5	53,4	101,3	111,1	87,9	102,3	103,3	93,4	113,6
Estremo Oriente e Oceania	35,0	44,9	98,8	166,8	177,8	189,0	215,7	235,5	246,1	252,4
di cui:										
Cina	2,0	11,3	30,7	53,6	64,9	77,1	87,2	93,6	104,1	106,2
Indonesia	21,0	24,5	43,1	67,6	69,4	65,9	76,1	84,9	82,1	79,5
TOTALE GREGGIO	1.092,0	1.566,8	2.358,0	2.871,4	2.879,4	2.738,2	2.972,9	3.077,1	3.106,8	3.237,2

continua

Produzione di greggio per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Nord America	563,5	554,2	555,3	561,5	580,0	584,3	568,0	557,5	554,1	521,5
di cui:										
USA	480,2	478,8	480,7	483,0	496,1	498,7	482,3	467,3	459,1	429,0
Canada	83,3	75,4	74,6	78,6	83,8	85,6	85,6	90,2	95,0	92,6
America Latina	301,9	320,9	335,8	330,3	341,5	338,4	343,4	346,6	356,6	359,4
di cui:										
Messico	107,2	128,0	151,0	147,1	148,3	145,9	136,9	143,0	142,7	143,1
Venezuela	117,3	113,6	102,6	97,3	97,6	91,5	98,9	100,3	105,2	105,7
Europa	143,3	151,1	168,2	188,7	204,6	210,6	214,9	219,1	217,4	211,8
di cui:										
Norvegia	25,0	24,3	25,2	30,5	34,7	38,3	42,5	49,5	56,2	74,5
Regno Unito	80,5	89,5	103,2	115,0	126,1	127,6	127,1	123,4	114,5	91,7
Ex Urss	603,2	608,8	612,6	616,3	612,7	596,7	615,4	625,2	623,7	607,2
di cui:										
Azerbaijan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13,2	13,1	13,9	13,7	13,2
Kazakhstan	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	22,7	23,3	24,1	25,0	25,4
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	542,3	561,2	569,5	568,8	552,2
Medio Oriente	934,5	797,4	660,2	578,3	551,2	516,6	639,2	641,2	741,9	797,0
di cui:										
Iran	74,5	66,6	120,6	123,2	102,8	110,8	102,8	116,3	116,9	143,1
Iraq	131,1	44,5	48,5	54,4	60,5	69,4	93,0	117,2	136,5	139,0
Kuwait	86,8	58,6	42,7	55,0	60,7	55,5	59,4	52,1	63,0	68,4
Arabia Saudita	509,8	506,3	340,2	240,3	219,0	172,1	252,6	221,1	276,5	271,2
Emirati Arabi Uniti	84,8	74,6	65,5	61,5	60,9	59,3	74,2	75,4	76,4	95,8
Africa	300,6	239,4	230,5	233,3	248,8	260,9	260,6	260,2	274,9	296,7
di cui:										
Algeria	51,8	46,8	46,8	45,9	49,5	50,0	51,8	52,6	53,6	54,7
Egitto	29,8	32,2	33,3	36,4	41,8	45,1	41,1	46,3	44,2	44,5
Libia	88,3	59,1	55,4	54,3	48,2	48,4	50,2	47,3	49,7	54,9
Nigeria	101,7	70,9	63,5	60,9	68,6	73,8	72,3	65,2	71,4	84,5
Estremo Oriente e Oceania	244,8	242,0	237,0	254,4	280,0	289,4	300,0	302,7	305,9	314,8
di cui:										
Cina	106,0	101,2	102,1	106,1	114,6	124,9	130,7	134,1	137,1	137,6
Indonesia	79,0	80,0	66,6	70,7	74,9	66,3	70,4	69,8	67,3	71,6
TOTALE GREGGIO	3.091,8	2.913,8	2.799,6	2.762,8	2.818,8	2.796,9	2.941,5	2.952,5	3.074,5	3.108,5

continua

Produzione di greggio per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nord America	509,2	516,1	510,0	499,1	494,2	495,5	497,6	500,7	493,2	473,6
di cui:										
USA	416,6	422,9	413,0	397,0	387,5	383,6	382,1	380,0	368,1	352,6
Canada	92,6	93,2	97,0	102,0	106,7	111,9	115,5	120,7	125,1	121,0
America Latina	379,1	399,5	405,2	415,0	431,8	450,4	483,0	506,7	529,1	510,0
di cui:										
Brasile	32,3	31,9	32,3	32,9	34,3	35,5	40,2	43,0	52,6	59,5
Messico	146,3	153,7	153,7	153,8	154,4	150,5	162,6	169,7	173,5	165,2
Venezuela	117,8	131,3	131,6	136,1	144,5	155,3	165,2	174,4	179,6	160,9
Europa	218,0	229,3	244,9	256,9	299,1	310,9	326,7	326,6	324,0	329,7
di cui:										
Norvegia	81,7	93,3	106,9	114,1	129,4	138,5	155,5	156,9	149,6	149,7
Regno Unito	91,6	91,3	94,3	100,2	126,5	129,9	129,7	128,2	132,6	137,4
Ex Urss	570,5	515,9	451,2	403,2	363,7	358,4	353,3	362,0	362,5	370,0
di cui:										
Azerbaijan	12,5	11,7	11,1	10,3	9,6	9,2	9,1	9,2	11,4	13,9
Kazakhstan	25,8	26,6	25,8	23,0	20,3	20,6	23,0	25,8	25,9	30,1
Russia	515,9	461,9	398,8	354,9	317,6	310,8	302,9	307,4	304,3	304,8
Medio Oriente	851,7	841,3	913,9	951,4	975,0	979,2	1.003,4	1.051,4	1.111,8	1.081,0
di cui:										
Iran	162,3	174,4	175,7	184,3	185,0	185,5	186,6	187,0	190,8	178,1
Iraq	105,5	13,9	26,0	22,3	24,8	26,0	28,6	57,1	104,4	128,3
Kuwait	46,8	9,2	54,6	96,6	103,4	104,9	105,1	105,1	107,2	98,3
Arabia Saudita	342,6	428,4	442,4	432,8	435,3	437,2	445,4	453,2	454,4	422,4
Emirati Arabi Uniti	108,4	125,0	118,9	114,8	116,6	111,5	115,1	120,5	123,9	117,6
Africa	320,9	328,3	335,3	332,0	333,9	339,3	355,9	370,3	363,9	360,0
di cui:										
Algeria	57,5	57,7	56,6	56,7	56,4	56,6	59,3	60,3	61,8	63,9
Egitto	45,5	45,4	46,0	47,5	46,5	46,6	45,1	43,8	43,0	41,4
Libia	67,2	67,9	69,7	66,1	67,5	67,9	68,6	70,0	69,6	67,0
Nigeria	89,2	96,0	99,1	97,1	97,0	97,5	105,0	113,2	106,0	100,8
Estremo Oriente e Oceania	326,0	335,3	334,8	337,0	346,3	352,4	364,3	368,2	366,3	362,6
di cui:										
Cina	138,3	141,0	142,0	144,0	146,1	149,0	158,5	160,1	160,2	160,2
Indonesia	74,4	81,0	76,7	76,9	76,9	76,5	76,7	75,7	74,2	68,6
TOTALE GREGGIO	3.175,4	3.165,7	3.195,3	3.194,5	3.244,0	3.286,1	3.384,2	3.485,9	3.550,8	3.486,9

continua

Produzione di greggio per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Nord America	472,2	470,3	474,6	472,5	469,8	451,4	455,2	460,5	455,1	475,2
di cui:										
USA	347,6	344,6	342,0	332,3	325,1	309,1	304,7	305,2	302,3	322,4
Canada	124,6	125,7	132,6	140,2	144,8	142,3	150,6	155,3	152,9	152,8
America Latina	514,1	524,9	524,3	531,5	557,8	561,4	564,4	546,4	536,6	523,6
di cui:										
Brasile	66,9	70,0	78,4	81,1	80,6	88,7	94,2	95,5	98,8	106,0
Messico	170,3	175,9	177,8	182,2	190,0	186,5	183,1	172,7	156,9	146,7
Venezuela	167,3	161,6	148,8	131,4	145,2	169,7	171,0	165,5	165,6	149,9
Europa	335,0	326,0	324,0	310,1	296,1	268,1	247,6	235,8	224,6	212,2
di cui:										
Norvegia	160,7	162,5	151,9	153,9	150,3	138,7	129,0	118,6	114,2	108,8
Regno Unito	125,8	116,5	115,7	105,8	95,2	84,6	76,5	76,8	72,2	68,2
Ex Urss	393,4	424,6	466,2	513,6	558,5	581,8	605,6	629,4	632,0	651,0
di cui:										
Azerbaijan	14,1	15,0	15,4	15,5	15,7	22,2	32,5	42,8	42,6	50,4
Kazakhstan	35,3	40,1	48,2	52,4	60,6	62,6	66,1	68,7	72,0	78,2
Russia	323,3	348,1	379,6	421,4	458,8	474,8	480,5	491,3	496,8	500,8
Medio Oriente	1.151,1	1.121,7	1.057,5	1.132,9	1.199,4	1.226,0	1.235,8	1.213,0	1.268,2	1.176,0
di cui:										
Iran	191,7	189,8	177,5	198,5	208,2	206,4	206,4	210,9	214,5	205,5
Iraq	128,8	123,9	103,9	66,0	99,9	89,9	89,9	105,1	119,3	119,9
Kuwait	109,9	106,6	98,9	115,6	123,4	130,4	130,4	129,9	136,1	121,2
Arabia Saudita	456,0	440,4	425,2	486,2	500,4	521,3	508,9	488,9	509,9	456,7
Emirati Arabi Uniti	124,5	119,4	112,5	126,2	132,0	135,8	144,3	139,6	141,4	126,2
Africa	370,1	373,0	376,8	399,3	445,1	471,1	472,3	482,2	486,0	466,8
di cui:										
Algeria	66,8	65,8	70,9	79,0	83,6	86,4	86,2	86,5	85,6	77,2
Angola	36,9	36,6	44,6	42,8	54,5	68,9	69,3	82,1	93,1	87,6
Egitto	38,9	37,6	37,0	36,8	35,4	33,9	33,7	34,1	34,7	35,3
Libia	69,5	67,0	64,6	70,0	76,6	82,2	85,3	85,3	85,5	77,4
Nigeria	105,8	110,7	101,7	109,0	119,0	122,1	116,6	110,2	102,8	106,6
Estremo Oriente e Oceania	384,1	379,5	379,3	374,2	378,8	383,3	382,4	383,1	389,3	385,8
di cui:										
Cina	162,6	164,8	166,9	169,6	174,1	181,4	184,8	186,3	190,4	189,5
Indonesia	71,8	68,2	63,3	57,6	55,6	53,7	50,2	47,8	49,4	48,4
TOTALE GREGGIO	3.620,0	3.620,0	3.602,7	3.734,2	3.905,5	3.943,1	3.963,3	3.950,4	3.991,8	3.890,6

continua

Produzione di greggio per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nord America	493,2	516,1	577,5							
di cui:										
USA	332,9	345,7	394,9							
Canada	160,3	170,4	182,6							
America Latina	523,5	526,2	521,9							
di cui:										
Brasile	111,4	114,2	112,2							
Messico	145,6	144,5	143,9							
Venezuela	145,7	141,5	139,7							
Europa	196,2	179,5	165,5							
di cui:										
Norvegia	98,9	93,8	87,5							
Regno Unito	62,8	51,9	45,0							
Ex Urss	664,8	666,7	670,9							
di cui:										
Azerbaijan	50,9	45,6	43,4							
Kazakhstan	81,6	82,4	81,3							
Russia	511,8	518,5	526,2							
Medio Oriente	1.217,2	1.321,0	1.336,8							
di cui:										
Iran	207,1	208,2	174,9							
Iraq	121,4	136,7	152,4							
Kuwait	122,7	139,7	152,5							
Arabia Saudita	466,6	526,0	547,0							
Emirati Arabi Uniti	131,4	150,1	154,1							
Africa	480,6	415,7	449,0							
di cui:										
Algeria	74,1	73,5	73,0							
Angola	90,5	83,8	86,9							
Egitto	35,0	35,3	35,4							
Libia	77,7	22,5	71,1							
Nigeria	121,3	118,2	116,2							
Estremo Oriente e Oceania	402,3	393,6	397,3							
di cui:										
Cina	203,0	202,9	207,5							
Indonesia	48,6	46,3	44,6							
TOTALE GREGGIO	3.977,8	4.018,8	4.118,9							

Fonte: BP Statistical Review (dal 1965).

Paesi aderenti a OAPEC, OPEC, GCC

OAPEC (1)	OPEC (2)		GCC (3)
		Anno di adesione	
ALGERIA	ALGERIA	1969	—
—	ANGOLA	2007	—
ARABIA SAUDITA	ARABIA SAUDITA	1960	ARABIA SAUDITA
BAHRAIN	—		BAHRAIN
—	ECUADOR (*)	2007	—
EGITTO	—		—
IRAQ	IRAQ	1960	—
KUWAIT	KUWAIT	1960	KUWAIT
LIBIA	LIBIA	1962	—
QATAR	QATAR	1961	QATAR
UAE (°)	UAE (°)	1967	UAE (°)
SIRIA	—		—
TUNISIA	—		—
—	IRAN	1960	—
—	VENEZUELA	1960	—
—	NIGERIA	1971	—
—	—		OMAN

(1) Organization of the Arab Petroleum Exporting Countries (gennaio 1968).

(2) Organization of the Petroleum Exporting Countries (settembre 1960).

(3) Gulf Cooperation Council (maggio 1981).

(°) UAE = Emirati Arabi Uniti (comprende: ABU DHABI, DUBAI, RAS-AL-KHAIMAH, SHARJAH).

(*) Ecuador già membro Opec dal 1973 al 1992.

L'Indonesia ha sospeso la sua adesione all'Opec a partire da gennaio 2009.

Fonte: Unione Petrolifera.

Esportazioni ed entrate petrolifere dei Paesi OPEC

ANNI	ESPORTAZIONI		TOTALE	ENTRATE miliardi di \$	SALDO CORRENTE DELLA BILANCIA COMMERCIALE miliardi di \$
	Greggio	migliaia di barili giorno Prodotti			
1970			1.200	8	- 1
1971			n.d.	12	n.d.
1972			n.d.	15	n.d.
1973	28.000	2.000	30.000	23	+ 7
1974	28.200	1.800	30.000	120	+ 67
1975	26.400	1.600	28.000	107	+ 32
1976	28.200	1.800	30.000	130	+ 36
1977	31.200	1.800	33.000	141	+ 23
1978	27.200	1.800	29.000	135	0
1979	27.800	2.200	30.000	202	+ 61
1980	22.600	2.000	24.600	276	+101
1981	18.200	2.000	20.200	260	+ 43
1982	14.000	2.200	16.200	204	- 4
1983	12.200	2.200	14.400	158	- 14
1984	11.800	2.200	14.000	148	- 4
1985	10.600	2.400	13.000	129	+ 2
1986	12.600	2.800	15.400	77	- 21
1987	11.800	3.200	15.000	94	- 6
1988	13.478	3.403	16.881	88	- 19
1989	15.364	3.609	18.973	110	- 2
1990	16.536	3.640	20.176	151	+ 14
1991	17.434	3.172	20.607	131	- 68
1992	18.137	3.437	21.574	137	- 34
1993	18.594	3.636	22.230	122	- 33
1994	18.769	3.853	22.622	123	- 18
1995	18.940	4.266	23.206	138	- 19
1996	19.237	4.467	23.704	172	+ 18
1997	20.192	4.717	24.909	168	+ 10
1998	21.560	4.635	26.195	111	- 34
1999	20.381	4.802	25.182	161	+ 11
2000	21.527	4.597	26.124	266	+ 94
2001	20.491	4.394	24.884	219	+ 40
2002	18.845	4.094	22.939	216	+ 44
2003	20.228	4.093	24.321	267	+ 85
2004	22.904	4.291	27.195	375	+134
2005	23.316	4.308	27.624	532	+261
2006	23.566	4.395	27.961	635	+342
2007	24.033	4.222	28.255	722	+331
2008	24.032	4.211	28.243	1.032	+441
2009	22.313	4.043	26.356	625	+ 94
2010	23.112	3.640	26.752	816	+229
2011	23.457	4.250	27.707	1.155	+490
2012	25.281	4.367	29.648	1.261	+503

Fonte: OPEC; U.S. Energy Information Administration; FMI.

Flotta cisterniera mondiale ⁽¹⁾ (milioni di TPL a fine anno)

IN ATTIVITÀ	1960	1973	1979	1985	1987	1990	1992	1993	1994	1995
Liberia	11,1	59,2	102,5	63,0	60,1	55,4	58,5	56,8	58,2	56,2
Panama	3,5	7,6	11,8	16,8	19,4	21,0	30,5	34,9	34,7	37,4
Grecia	1,8	12,6	22,0	18,3	17,0	17,1	22,4	26,2	25,9	25,4
Norvegia	9,4	21,2	24,4	8,5	7,0	23,9	21,4	20,2	18,9	18,2
Giappone	2,2	26,1	30,0	23,3	17,1	12,0	11,7	10,9	9,2	10,8
Stati Uniti	8,9	9,5	15,7	15,2	16,6	15,7	14,5	13,3	12,1	8,5
Francia	3,0	9,6	15,4	5,6	4,2	3,1	3,2	3,7	3,6	4,1
Regno Unito	9,8	27,8	24,8	12,4	13,6	13,1	10,7	10,1	9,9	4,0
Italia	2,5	5,5	8,5	4,7	4,6	4,9	4,1	3,8	4,2	3,6
ex Urss	1,1	4,4	5,9	6,2	5,8	5,0	4,1	3,9	3,7	3,3
Altre bandiere	10,8	32,1	66,9	72,7	74,0	86,9	93,2	96,3	97,8	102,5
TOTALE	64,1	215,6	327,9	246,7	239,4	258,1	274,3	280,1	278,2	274,0
Totale in disarmo	—	0,4	7,2	34,9	9,7	2,3	5,8	4,5	3,5	3,1

IN ATTIVITÀ	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Panama	39,2	40,7	43,6	45,9	53,4	55,9	55,6	53,0	55,3	62,5
Liberia	53,9	51,9	51,8	42,7	38,7	37,2	37,2	41,5	44,2	52,4
Isole Marshall	n.d.	n.d.	n.d.	8,0	10,5	11,8	13,9	18,7	25,9	33,2
Grecia	25,3	23,5	24,9	24,8	25,5	28,5	27,7	30,9	32,0	30,2
Singapore	12,6	14,6	16,0	18,7	17,3	16,3	16,3	18,1	20,5	28,3
Bahamas	21,4	21,1	21,5	25,4	26,7	26,9	24,0	25,5	24,3	26,7
Malta	14,0	17,1	18,7	21,6	21,2	19,1	18,0	16,4	13,3	12,9
Hong Kong	n.d.	n.d.	n.d.	0,1	1,2	2,8	4,7	7,6	10,6	11,8
Norvegia	18,8	19,8	18,6	19,3	17,6	17,1	16,1	13,7	10,9	13,5
Regno Unito	4,3	6,0	4,9	5,8	6,8	7,6	7,0	8,5	8,4	11,2
India	n.d.	n.d.	n.d.	5,1	4,9	4,9	4,9	6,8	7,5	8,7
Cina	n.d.	n.d.	n.d.	3,3	3,6	3,8	4,1	4,6	5,9	7,4
Iran	n.d.	n.d.	n.d.	3,4	4,0	3,5	4,0	5,5	6,1	6,1
Cipro	6,8	6,8	7,0	6,7	7,8	6,9	6,9	6,9	7,2	6,1
Stati Uniti	7,8	7,3	7,2	7,2	6,6	6,1	6,1	5,9	5,8	5,3
Italia	2,9	2,9	2,8	3,2	3,3	3,3	3,4	2,6	4,8	5,6
Francia	3,9	4,6	4,3	4,8	4,5	4,1	4,3	4,0	4,7	4,8
Giappone	10,4	9,9	9,7	9,1	6,8	6,1	5,7	5,2	5,0	6,7
ex Urss	3,0	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,0
Altre bandiere	52,3	53,8	53,7	37,9	37,8	39,2	39,2	40,2	42,2	52,3
TOTALE	276,6	282,4	286,9	296,0	300,3	303,2	305,2	317,8	336,8	387,7
Totale in disarmo (*)	0,5	1,1	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,7	0,1	0,1

continua

(1) Navi da 5.000 tonnellate di portata lorda (TPL) ed oltre per il 1960; da 10.000 tonnellate di portata lorda ed oltre per gli anni successivi fino al 1995; navi oltre le 300 tonnellate di stazza lorda (tsl) dal 1996.

(*) Dati non più disponibili dopo il 2005.

Flotta cisterniera mondiale ⁽¹⁾ (milioni di TPL a fine anno)

IN ATTIVITÀ	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Panama	67,0	71,6	75,4	80,0	74,7	73,5	74,2			
Liberia	55,7	61,4	60,8	68,7	71,2	72,6	75,1			
Grecia	32,7	38,6	40,2	43,3	44,5	45,2	46,7			
Isole Marshall	34,8	35,4	40,4	45,2	55,2	63,4	67,1			
Bahamas	28,6	33,5	35,0	37,7	38,7	38,0	39,9			
Singapore	29,5	31,0	33,3	32,9	34,5	39,4	41,8			
Hong Kong	13,3	15,2	16,7	20,0	23,2	25,6	28,3			
Norvegia	14,7	14,6	14,5	12,2	11,0	11,3	11,1			
Malta	14,0	14,6	20,0	21,4	23,4	27,5	25,6			
Regno Unito	11,9	11,6	12,7	14,2	15,4	16,7	14,8			
India	9,2	9,3	9,3	9,5	9,3	9,0	9,0			
Cina	7,9	8,3	8,5	9,6	12,2	13,1	14,4			
Cipro	6,2	7,0	9,4	10,5	10,4	10,1	6,3			
Malesia	5,8	6,9	6,7	7,3	7,9	7,0	7,2			
Italia	6,0	6,2	6,8	8,4	9,4	8,9	8,8			
Giappone	6,7	6,1	6,2	7,4	8,4	7,1	7,0			
Francia	5,0	5,3	5,6	6,1	5,4	5,2	4,5			
Bermuda	3,8	4,4	5,0	5,1	5,7	5,3	5,6			
Danimarca	3,4	3,2	4,3	5,6	6,0	5,3	5,3			
Altre bandiere	52,4	53,9	52,5	56,1	57,1	52,1	62,5			
TOTALE	408,6	438,1	463,3	501,2	523,6	536,3	555,2			

⁽¹⁾ Navi da 5.000 tonnellate di portata lorda (TPL) ed oltre per il 1960; da 10.000 tonnellate di portata lorda ed oltre per gli anni successivi fino al 1995; navi oltre le 300 tonnellate di stazza lorda (tsl) dal 1996.

Fonte: La flotta attiva: World Oil Tanker Trends - Jacobs and Partners fino al 1995. Institute of Shipping Economics and Logistics "Shipping Statistics and Market Review" per gli anni successivi.

Commercio marittimo di greggio e prodotti

(milioni di tonnellate)

ANNI	GREGGIO	PRODOTTI	TOTALE GREGGIO E PRODOTTI	Peso % sul totale COMMERCIO MARITTIMO
1980	1.320	276	1.596	44
1981	1.170	267	1.437	42
1982	993	285	1.278	40
1983	930	282	1.212	39
1984	930	297	1.227	37
1985	871	288	1.159	35
1986	958	305	1.263	37
1987	970	313	1.283	37
1988	1.042	325	1.367	37
1989	1.198	463	1.661	40
1990	1.155	432	1.587	38
1991	1.161	390	1.551	37
1992	1.244	396	1.640	38
1993	1.354	430	1.784	39
1994	1.375	427	1.802	39
1995	1.400	444	1.844	38
1996	1.469	473	1.942	38
1997	1.554	487	2.041	38
1998	1.585	485	2.070	38
1999	1.592	517	2.109	38
2000	1.676	572	2.248	37
2001	1.665	554	2.219	36
2002	1.632	558	2.190	35
2003	1.759	587	2.346	35
2004	1.848	656	2.504	35
2005	1.879	708	2.587	35
2006	1.891	767	2.658	34
2007	1.905	794	2.699	33
2008	1.903	819	2.722	32
2009	1.813	829	2.642	33
2010	1.867	886	2.753	31
2011	1.857	913	2.770	30
2012	1.901	927	2.828	30

Fonte: Clarkson Research Services Limited (dal 1980 al 1988 Fearnley Review - Oslo).

Consumi per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	1965	1970	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Nord America	606,0	778,3	915,8	883,8	865,6	927,9	975,7	958,6
di cui:								
Stati Uniti	552,1	706,6	834,2	800,8	784,5	842,4	889,4	870,6
Canada	53,8	71,6	81,7	83,0	81,1	85,4	86,3	88,0
Sud e Centro America	95,8	122,9	154,0	162,3	166,0	175,2	184,5	196,5
Medio Oriente	47,7	58,5	72,5	75,4	73,0	80,1	87,6	94,4
Africa	28,0	36,5	46,3	47,7	49,9	55,7	58,9	61,4
Estremo Oriente	133,6	282,1	373,7	361,2	352,4	370,1	387,3	405,6
di cui:								
Giappone	87,9	199,2	269,2	259,0	244,1	253,5	258,5	264,1
India	12,6	19,5	23,3	22,8	23,3	24,6	26,4	28,7
Australia - N. Zelanda	19,5	28,4	32,6	33,9	33,3	34,1	35,6	35,1
Cina	11,0	28,2	53,8	61,9	68,3	78,0	82,4	91,3
Europa	574,7	927,7	1.122,9	1.105,3	1.092,6	1.153,9	1.159,3	1.208,6
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	n.d.	26,2	30,6	26,9	25,4	26,5	26,1	27,8
Francia	53,9	94,3	127,3	121,0	110,4	119,5	114,6	119,0
Germania	86,3	138,7	162,2	147,0	142,6	154,0	152,5	158,1
Italia	52,3	87,3	103,6	100,8	94,5	98,8	96,1	99,8
Paesi Bassi	25,3	36,5	41,3	35,4	34,8	39,2	37,6	38,4
Regno Unito	74,2	103,6	113,2	105,3	92,0	91,4	92,0	94,0
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Spagna	14,2	28,1	39,1	41,1	42,7	48,3	45,5	46,4
Svezia	18,9	29,3	29,0	26,3	25,9	29,0	28,0	26,6
TOTALE	1.516,2	2.262,5	2.771,7	2.731,5	2.701,1	2.874,9	2.971,3	3.051,5
di cui:								
Area OCSE	1.127,5	1.697,3	2.049,2	1.963,9	1.904,8	2.031,5	2.079,4	2.098,5
Unione Europea	384,0	645,5	772,6	725,8	697,1	744,4	733,9	758,9
Ex Urss	168,3	245,1	303,1	333,1	348,8	358,4	372,1	394,8

continua

Consumi per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Nord America	943,8	879,2	819,5	770,4	760,4	785,3	782,2	812,3
di cui:								
Stati Uniti	852,3	789,1	735,3	695,0	689,9	714,0	711,0	740,9
Canada	91,5	90,1	84,2	75,4	70,5	71,2	71,2	71,4
Sud e Centro America	206,1	213,8	214,8	214,8	208,2	211,3	211,6	219,5
Medio Oriente	107,0	103,2	111,0	119,6	130,1	139,1	147,8	149,5
Africa	65,3	69,9	73,7	78,0	80,5	82,4	83,6	82,5
Estremo Oriente	418,8	397,2	387,2	373,0	378,0	391,4	384,4	397,6
di cui:								
Giappone	266,9	237,8	223,8	209,5	209,1	219,8	207,6	209,6
India	31,0	31,6	34,0	35,4	37,2	39,9	43,3	45,5
Australia - N. Zelanda	35,7	34,3	33,7	33,2	31,8	33,2	31,6	32,7
Cina	91,1	85,4	81,1	80,1	81,8	84,6	89,8	95,7
Europa	1.234,8	1.198,3	1.149,2	1.110,1	1.085,2	1.089,5	1.085,9	1.112,5
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	27,6	25,6	23,4	22,2	20,1	19,4	19,7	22,3
Francia	118,3	109,9	99,0	91,5	89,4	85,9	84,3	86,0
Germania	163,2	147,3	133,4	125,9	123,1	122,5	126,3	133,3
Italia	103,2	97,9	95,7	90,7	89,2	84,9	84,4	86,4
Paesi Bassi	41,5	38,8	36,2	31,5	29,7	29,4	29,6	32,8
Regno Unito	94,5	80,8	74,7	75,6	72,4	89,6	77,4	77,4
Russia	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	247,4	250,4
Spagna	49,1	52,2	50,4	47,8	47,8	44,8	42,9	42,7
Svezia	27,5	24,8	22,4	20,5	18,6	17,8	19,2	19,7
TOTALE	3.102,6	2.981,3	2.870,2	2.779,2	2.756,0	2.816,7	2.816,2	2.902,3
di cui:								
Area OCSE	2.110,2	1.965,6	1.847,6	1.748,9	1.718,4	1.764,8	1.745,0	1.803,4
Unione Europea	778,0	723,9	673,3	636,9	616,2	620,9	628,8	647,0
Ex Urss	401,9	421,5	425,3	422,3	416,3	416,5	421,4	423,2

continua

Consumi per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Nord America	830,1	865,7	868,0	852,3	830,7	849,0	855,7	877,6
di cui:								
Stati Uniti	755,9	787,7	787,0	772,5	755,4	772,2	778,5	799,1
Canada	74,1	78,0	81,0	79,8	75,3	76,8	77,1	78,4
Sud e Centro America	226,8	229,7	235,3	243,0	246,6	257,8	260,2	277,8
Medio Oriente	155,5	154,4	162,8	174,3	181,7	186,6	190,7	204,9
Africa	85,0	90,4	93,7	96,1	96,2	98,7	99,7	102,4
Estremo Oriente	407,6	445,4	475,3	515,1	535,7	569,3	585,9	627,9
di cui:								
Giappone	210,3	226,4	235,0	248,1	251,8	257,8	252,0	266,7
India	47,0	51,5	55,8	57,9	58,9	62,1	62,7	67,4
Australia - N. Zelanda	33,6	34,8	35,9	37,2	36,3	36,7	38,5	40,0
Cina	101,5	108,8	114,0	112,9	121,9	132,4	145,8	148,1
Europa	1.117,1	1.120,6	1.119,6	1.128,4	1.108,5	1.077,5	999,2	961,8
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	22,4	23,1	22,7	23,8	25,8	26,4	25,9	27,9
Francia	86,6	86,0	88,4	89,4	94,6	94,4	91,1	88,2
Germania	129,5	129,4	121,6	127,3	133,1	134,3	136,3	135,1
Italia	90,1	91,7	93,8	93,6	92,4	94,5	92,6	92,5
Paesi Bassi	33,0	35,1	34,6	36,2	35,7	37,3	37,1	37,2
Regno Unito	75,2	80,0	81,7	82,9	82,5	83,6	84,0	82,9
Russia	252,5	250,6	255,3	251,7	245,3	236,4	196,6	174,4
Spagna	44,7	45,8	48,1	46,4	46,9	52,3	50,5	52,6
Svezia	18,1	17,3	17,3	17,4	16,4	17,4	17,0	18,0
TOTALE	2.957,1	3.049,8	3.104,6	3.159,3	3.157,6	3.208,0	3.175,6	3.240,4
di cui:								
Area OCSE	1.828,9	1.897,0	1.920,4	1.941,0	1.944,6	1.995,9	2.003,3	2.060,8
Unione Europea	647,3	653,6	656,9	661,1	665,5	668,4	661,8	663,7
Ex Urss	425,1	419,0	417,7	419,4	402,1	362,7	287,7	248,4

continua

Consumi per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nord America	877,8	908,3	922,9	940,4	965,6	974,2	975,4	978,7
di cui:								
Stati Uniti	796,7	824,8	836,2	851,8	875,6	884,1	884,1	884,9
Canada	81,1	83,5	86,7	88,6	90,0	90,1	91,3	93,8
Sud e Centro America	277,9	285,0	299,3	312,7	315,3	317,3	319,7	315,3
Medio Oriente	210,1	215,7	220,0	227,4	234,9	242,9	248,2	256,7
Africa	106,0	108,3	111,8	114,3	118,4	118,8	120,2	122,1
Estremo Oriente	665,7	689,1	712,9	687,6	712,7	730,3	728,0	739,1
di cui:								
Giappone	270,9	272,4	269,0	258,0	262,6	259,2	250,8	246,4
India	75,2	81,1	86,5	92,5	100,3	106,1	107,0	113,2
Australia - N. Zelanda	41,5	42,4	43,6	43,5	44,4	44,3	44,7	44,7
Cina	160,2	175,7	193,9	197,1	209,3	224,2	228,4	247,5
Europa	948,4	936,4	941,5	947,8	938,3	929,4	944,8	936,1
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	27,8	30,3	31,0	31,4	30,0	30,8	31,0	31,7
Francia	89,0	91,0	91,7	95,0	96,4	94,9	95,5	92,9
Germania	135,1	137,4	136,5	136,6	132,4	129,8	131,6	127,4
Italia	95,5	94,2	94,6	94,7	94,4	93,5	92,8	92,9
Paesi Bassi	38,7	38,3	40,3	40,5	41,5	42,7	44,8	44,7
Polonia	14,9	17,5	18,2	20,8	21,8	20,0	19,5	19,9
Regno Unito	81,9	83,9	81,3	80,7	79,4	78,6	78,4	78,0
Russia	152,2	130,1	129,1	123,7	126,2	122,9	126,6	122,3
Spagna	57,5	59,0	62,3	66,9	67,9	69,9	73,0	73,7
Svezia	17,1	18,4	17,0	17,2	16,8	16,1	16,2	16,3
TOTALE	3.287,6	3.360,9	3.445,9	3.470,8	3.538,9	3.581,4	3.609,4	3.640,2
di cui:								
Area OCSE	2.081,6	2.141,4	2.172,9	2.181,4	2.216,6	2.223,6	2.223,3	2.215,1
Unione Europea	676,0	689,9	695,2	708,7	703,0	698,6	708,6	703,6
Ex Urss	220,0	190,3	187,7	181,4	178,4	173,0	177,1	172,7

continua

Consumi per aree geografiche (milioni di tonnellate)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nord America	998,0	1.037,3	1.039,7	1.030,1	1.031,1	976,6	928,2	948,7
di cui:								
Stati Uniti	900,7	936,5	939,8	930,7	928,8	875,4	833,0	847,4
Canada	97,3	100,8	99,9	99,4	102,3	101,2	95,2	101,3
Sud e Centro America	311,1	324,3	331,8	337,4	353,3	364,5	361,0	374,6
Medio Oriente	266,9	282,7	292,7	298,6	310,3	334,1	346,4	356,1
Africa	125,5	131,8	138,5	138,4	145,4	152,5	156,0	163,6
Estremo Oriente	751,5	765,4	771,4	773,1	794,3	784,0	781,4	802,1
di cui:								
Giappone	252,1	245,5	248,8	239,6	232,6	226,3	202,2	204,1
India	116,5	119,5	121,9	128,3	138,1	144,7	152,6	155,4
Australia - N. Zelanda	45,6	46,5	47,7	49,2	49,6	50,4	49,8	50,7
Cina	271,7	318,9	327,8	351,2	369,3	376,0	388,2	437,7
Europa	948,7	958,3	962,0	972,1	956,4	956,7	910,6	904,7
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	33,8	33,5	33,5	33,4	33,7	36,8	32,2	33,5
Francia	93,1	94,0	93,1	93,0	91,4	90,8	87,5	84,5
Germania	125,1	124,0	122,4	123,6	112,5	118,9	113,9	115,4
Italia	92,1	89,7	86,7	86,7	84,0	80,4	75,1	73,1
Paesi Bassi	45,1	47,1	50,1	50,8	50,7	47,3	45,9	45,9
Polonia	20,2	21,6	22,4	23,3	24,2	25,3	25,3	26,7
Regno Unito	79,0	81,7	83,0	82,3	79,2	77,9	74,4	73,5
Russia	127,3	126,2	126,1	130,3	130,0	133,9	128,2	134,3
Spagna	76,2	78,5	79,3	79,3	80,3	77,9	73,5	69,6
Svezia	16,9	16,2	16,1	16,5	16,0	15,7	14,6	15,3
TOTALE	3.719,0	3.865,2	3.911,6	3.950,1	4.009,7	3.994,8	3.921,6	4.038,2
di cui:								
Area OCSE	2.248,3	2.290,8	2.305,3	2.292,0	2.278,3	2.210,6	2.098,7	2.112,6
Unione Europea	706,3	715,1	719,7	721,2	703,8	701,9	664,4	656,5
Ex Urss	181,1	181,7	180,0	185,5	187,8	191,2	181,7	185,2

continua

Consumi per aree geografiche

(milioni di tonnellate)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nord America	942,0	924,2						
di cui:								
Stati Uniti	837,0	819,9						
Canada	105,0	104,3						
Sud e Centro America	385,7	394,8						
Medio Oriente	358,7	375,8						
Africa	158,0	166,5						
Estremo Oriente	824,2	852,0						
di cui:								
Giappone	204,7	218,2						
India	163,0	171,6						
Australia - N. Zelanda	53,1	53,7						
Cina	459,4	483,7						
Europa	900,3	879,8						
di cui:								
Belgio e Lussemburgo	32,3	30,6						
Francia	83,7	80,9						
Germania	112,0	111,5						
Italia	70,5	64,2						
Paesi Bassi	46,1	44,1						
Polonia	26,6	25,1						
Regno Unito	71,1	68,5						
Russia	143,5	147,5						
Spagna	68,5	63,8						
Svezia	14,5	13,8						
TOTALE	4.081,4	4.130,5						
di cui:								
Area OCSE	2.095,2	2.072,8						
Unione Europea	639,1	611,3						
Ex Urss	199,5	205,9						

Fonte: BP Statistical Review.

Consumi di benzine (*) per aree geografiche (migliaia di barili giorno)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nord America	8.782	8.666	8.819	8.961	9.085	9.228	9.382	9.553
di cui: Stati Uniti	7.651	7.529	7.670	7.792	7.880	8.025	8.167	8.324
Sud e Centro America	1.145	1.184	1.192	1.247	1.342	1.393	1.438	1.505
Medio Oriente	605	625	727	706	790	832	864	926
Africa	495	504	512	527	540	558	550	564
Asia	3.175	3.369	3.666	3.841	4.148	4.531	4.827	5.289
di cui: Cina	617	712	791	889	934	1.025	1.142	1.246
Giappone	1.245	1.274	1.356	1.358	1.438	1.549	1.572	1.643
Europa	4.331	4.247	4.284	4.202	4.246	4.374	4.359	4.418
di cui: Unione Europea	4.079	4.022	4.048	3.954	3.990	4.110	4.081	4.117
ex Urss	1.663	1.613	1.421	1.177	1.146	1.092	1.005	1.038
TOTALE	20.196	20.208	20.621	20.661	21.297	22.008	22.425	23.293

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nord America	9.841	9.990	10.098	10.202	10.514	10.666	10.978	11.019
di cui: Stati Uniti	8.579	8.716	8.813	8.890	9.167	9.275	9.518	9.548
Sud e Centro America	1.524	1.616	1.474	1.400	1.401	1.379	1.397	1.462
Medio Oriente	963	975	998	1.091	1.175	1.242	1.341	1.417
Africa	576	584	591	606	602	643	678	701
Asia	5.398	5.605	5.793	5.919	6.198	6.447	6.799	6.952
di cui: Cina	1.285	1.259	1.277	1.260	1.359	1.498	1.681	1.787
Giappone	1.589	1.688	1.721	1.688	1.728	1.755	1.766	1.817
Europa	4.450	4.413	4.304	4.204	4.125	4.025	3.987	3.887
di cui: Unione Europea	4.137	4.131	4.040	3.950	3.869	3.787	3.739	3.649
ex Urss	1.006	999	956	1.015	1.056	1.093	1.095	1.110
TOTALE	23.758	24.182	24.214	24.437	25.071	25.495	26.275	26.548

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nord America	11.131	11.200	10.859	10.839	10.943	10.697	10.594	
di cui: Stati Uniti	9.599	9.597	9.253	9.257	9.263	9.022	8.955	
Sud e Centro America	1.494	1.584	1.663	1.765	1.830	1.848	1.898	
Medio Oriente	1.495	1.516	1.645	1.696	1.784	1.825	1.886	
Africa	690	710	767	799	854	827	873	
Asia	7.147	7.541	7.547	7.868	8.583	8.888	9.283	
di cui: Cina	1.900	2.036	2.125	2.230	2.726	2.985	3.182	
Giappone	1.794	1.770	1.650	1.669	1.727	1.659	1.632	
Europa	3.756	3.681	3.477	3.390	3.350	3.126	2.976	
di cui: Unione Europea	3.511	3.460	3.274	3.169	3.128	2.917	2.776	
ex Urss	1.147	1.228	1.283	1.243	1.283	1.290	1.352	
TOTALE	26.860	27.460	27.241	27.600	28.627	28.501	28.862	

(*) Comprende benzina avio, benzina auto e semilavorati leggeri.

Fonte: BP Statistical Review.

Consumi di petroli/gasoli (*) per aree geografiche (migliaia di barili giorno)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nord America	5.496	5.367	5.447	5.598	5.893	5.934	6.193	6.397
di cui: Stati Uniti	4.757	4.648	4.711	4.844	5.084	5.132	5.342	5.502
Sud e Centro America	1.163	1.200	1.251	1.286	1.366	1.444	1.505	1.597
Medio Oriente	1.235	1.236	1.223	1.295	1.394	1.492	1.518	1.524
Africa	797	795	798	824	854	889	918	948
Asia	5.023	5.286	5.649	6.062	6.299	6.782	7.262	7.532
di cui: Cina	635	701	794	914	887	1.007	1.116	1.238
Giappone	1.731	1.801	1.837	1.866	1.919	1.985	2.041	2.005
Europa	5.619	5.760	5.790	5.859	5.868	6.026	6.361	6.432
di cui: Unione Europea	5.198	5.376	5.383	5.409	5.420	5.560	5.862	5.935
ex Urss	2.558	2.428	2.105	1.539	1.306	1.186	1.081	1.093
TOTALE	21.891	22.072	22.263	22.463	22.980	23.753	24.838	25.523

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nord America	6.449	6.627	6.810	6.811	6.654	6.860	7.133	7.249
di cui: Stati Uniti	5.545	5.700	5.852	5.884	5.735	5.886	6.116	6.198
Sud e Centro America	1.675	1.679	1.667	1.726	1.706	1.711	1.854	1.866
Medio Oriente	1.521	1.564	1.637	1.682	1.740	1.800	1.918	2.047
Africa	987	1.045	1.060	1.100	1.135	1.166	1.195	1.248
Asia	7.266	7.681	7.833	7.980	8.182	8.352	8.792	9.031
di cui: Cina	1.250	1.461	1.592	1.673	1.785	1.938	2.277	2.518
Giappone	1.963	1.992	1.971	1.970	1.944	1.918	1.869	1.878
Europa	6.635	6.674	6.711	6.999	6.939	7.129	7.338	7.527
di cui: Unione Europea	6.110	6.156	6.215	6.475	6.412	6.585	6.773	6.942
ex Urss	1.024	1.021	1.005	1.031	1.039	1.085	1.113	1.142
TOTALE	25.557	26.291	26.723	27.329	27.395	28.103	29.343	30.110

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nord America	7.297	7.318	6.934	6.284	6.565	6.694	6.417	
di cui: Stati Uniti	6.226	6.199	5.801	5.241	5.464	5.518	5.281	
Sud e Centro America	1.893	2.082	2.153	2.126	2.343	2.451	2.535	
Medio Oriente	2.085	2.195	2.294	2.386	2.437	2.533	2.753	
Africa	1.299	1.398	1.483	1.509	1.576	1.569	1.641	
Asia	9.119	9.273	9.387	9.451	9.913	10.301	10.487	
di cui: Cina	2.713	2.869	3.079	3.178	3.430	3.660	3.741	
Giappone	1.760	1.621	1.502	1.380	1.391	1.343	1.360	
Europa	7.703	7.583	7.802	7.531	7.547	7.521	7.389	
di cui: Unione Europea	7.074	6.938	7.119	6.853	6.882	6.846	6.691	
ex Urss	1.194	1.267	1.336	1.191	1.292	1.417	1.453	
TOTALE	30.590	31.116	31.389	30.478	31.673	32.486	32.675	

(*) Comprende carboturbo, petrolio, gasoli e bunkeraggi.

Fonte: BP Statistical Review.

Consumi di oli combustibili (*) per aree geografiche (migliaia di barili giorno)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Nord America	1.796	1.678	1.597	1.549	1.546	1.316	1.326	1.327
di cui: Stati Uniti	1.224	1.147	1.079	1.062	1.003	835	831	777
Sud e Centro America	665	637	620	636	668	672	690	760
Medio Oriente	1.085	1.243	1.199	1.173	1.211	1.238	1.239	1.249
Africa	395	399	410	394	400	417	424	444
Asia	3.397	3.456	3.541	3.579	3.858	3.841	3.815	3.831
di cui: Cina	657	662	635	724	687	673	706	721
Giappone	1.267	1.227	1.216	1.074	1.242	1.094	1.029	944
Europa	2.399	2.325	2.259	2.224	2.155	2.167	2.143	2.094
di cui: Unione Europea	2.285	2.238	2.126	2.093	2.027	2.015	1.981	1.917
ex Urss	2.648	2.519	2.188	1.841	1.559	1.294	1.087	985
TOTALE	12.385	12.257	11.814	11.396	11.397	10.945	10.724	10.690

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nord America	1.481	1.391	1.492	1.386	1.187	1.253	1.340	1.396
di cui: Stati Uniti	869	814	893	794	686	763	859	914
Sud e Centro America	793	684	745	757	752	702	707	709
Medio Oriente	1.308	1.382	1.400	1.392	1.374	1.398	1.432	1.477
Africa	450	449	419	398	388	393	409	456
Asia	3.600	3.659	3.641	3.490	3.382	3.514	3.536	3.516
di cui: Cina	736	762	766	771	783	869	943	893
Giappone	855	838	777	672	632	749	653	676
Europa	2.091	1.993	1.832	1.865	1.866	1.831	1.751	1.746
di cui: Unione Europea	1.968	1.848	1.662	1.684	1.673	1.629	1.590	1.591
ex Urss	995	889	730	663	635	598	535	515
TOTALE	10.718	10.447	10.259	9.951	9.584	9.689	9.710	9.815

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nord America	1.055	1.081	941	799	764	745	635	
di cui: Stati Uniti	683	718	609	505	487	459	343	
Sud e Centro America	726	739	741	723	695	676	678	
Medio Oriente	1.484	1.567	1.721	1.844	1.918	1.892	1.916	
Africa	425	432	426	436	470	412	431	
Asia	3.632	3.730	3.613	3.344	3.407	3.418	3.632	
di cui: Cina	945	973	900	865	923	764	820	
Giappone	657	657	707	450	442	577	811	
Europa	1.711	1.611	1.545	1.379	1.257	1.189	1.063	
di cui: Unione Europea	1.574	1.489	1.440	1.279	1.186	1.113	987	
ex Urss	568	459	427	399	388	401	418	
TOTALE	9.600	9.619	9.414	8.924	8.899	8.733	8.773	

(*) Comprende i bunkeraggi.

Fonte: BP Statistical Review.

Capacità di raffinazione per aree geografiche (milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

	1960	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
America del Nord	527	866	1.039	1.003	948	901	878	867	874	868
di cui:										
Stati Uniti	482	762	931	895	843	807	783	773	773	779
Canada	45	104	108	108	105	94	95	94	94	89
America Latina	150	268	382	423	419	407	401	388	369	356
di cui:										
Brasile	n.d.	24	49	60	69	69	71	71	71	72
Messico	10	40	42	39	60	60	60	62	64	64
Venezuela	46	51	116	129	72	72	66	66	61	62
Europa	226	639	933	1.127	1.121	1.054	979	924	870	847
di cui:										
Francia	40	117	170	166	159	142	119	110	109	96
Germania	41	132	173	171	167	149	137	128	110	108
Italia	40	147	217	150	148	138	139	141	133	126
Paesi Bassi	23	67	99	93	85	81	75	75	74	73
Spagna	n.d.	45	50	70	74	74	74	73	67	64
Regno Unito	47	115	147	131	126	114	101	96	93	90
Ex Urss	160	305	422	511	518	526	539	550	558	565
Medio Oriente	71	123	153	176	159	163	184	203	221	237
di cui:										
Iran	n.d.	30	34	54	66	66	33	33	31	34
Kuwait	n.d.	23	26	29	29	28	26	26	27	34
Arabia Saudita	n.d.	17	34	38	32	38	38	47	59	77
Africa	6	35	62	105	116	120	118	115	127	129
Estremo Oriente/Oceania	74	329	542	618	628	650	610	621	632	633
di cui:										
Cina	n.d.	25	56	80	90	90	100	102	102	108
India	n.d.	21	28	28	28	28	37	39	35	50
Giappone	n.d.	151	268	281	281	281	281	235	235	231
Corea del Sud	n.d.	9	21	27	30	37	37	37	37	38
TOTALE	1.214	2.567	3.533	3.963	3.910	3.821	3.709	3.667	3.651	3.791

continua

Capacità di raffinazione per aree geografiche (milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995 Capacità	1995 N. Raffinerie
America del Nord	890	875	873	880	880	852	843	863	856	195
di cui:										
Stati Uniti	796	783	779	784	785	756	752	772	767	171
Canada	94	92	94	96	95	96	91	92	90	24
America Latina	362	363	377	380	375	375	372	369	366	81
di cui:										
Brasile	72	70	72	72	72	72	71	74	74	13
Messico	72	72	80	80	72	72	72	72	72	6
Venezuela	59	59	59	59	60	60	60	60	61	6
Europa	846	841	833	829	839	829	819	820	817	165
di cui:										
Francia	96	91	85	85	85	86	84	85	86	14
Germania	103	104	101	101	110	111	112	114	105	23
Italia	126	121	120	121	121	122	118	114	114	18
Paesi Bassi	68	68	68	60	61	63	60	60	63	7
Spagna	64	62	63	63	63	62	62	60	61	10
Regno Unito	91	91	91	93	91	92	92	93	92	15
Russia	364	364	364	364	364	321	321	324	304	31
Altri Ex Urss	203	203	203	203	201	177	177	173	163	10
Medio Oriente	241	251	259	261	223	251	263	283	289	42
di cui:										
Iran	36	37	41	43	49	52	57	64	65	8
Kuwait	34	42	42	27	7	19	23	36	40	3
Arabia Saudita	78	78	81	94	82	83	84	84	85	8
Africa	131	134	137	140	140	140	145	141	145	45
Estremo Oriente/Oceania	627	632	646	672	693	734	774	799	865	189
di cui:										
Cina	111	117	124	145	145	152	167	178	201	59
India	53	53	54	56	56	52	53	54	57	13
Giappone	223	216	216	216	225	232	240	243	250	39
Corea del Sud	38	40	40	40	49	69	80	81	86	6
TOTALE	3.665	3.664	3.692	3.730	3.716	3.678	3.712	3.773	3.805	758

continua

Capacità di raffinazione per aree geografiche (milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

	1996	1997	1998	1999	2000		2001	2002	2003	2004
					Capacità	N. Raffinerie				
America del Nord	863	876	905	919	923	176	935	934	943	952
di cui:										
Stati Uniti	773	786	813	826	830	155	839	838	845	856
Canada	90	91	92	93	93	21	96	96	98	96
America Latina	365	381	378	383	389	79	388	389	392	392
di cui:										
Brasile	74	87	88	90	92	15	92	93	96	96
Messico	72	72	72	72	74	6	74	73	73	73
Venezuela	61	61	61	62	65	6	65	65	65	65
Europa	816	824	828	825	836	154	838	851	851	854
di cui:										
Francia	87	94	96	97	99	14	98	99	98	99
Germania	105	109	110	112	113	18	114	114	115	116
Italia	113	112	114	115	124	17	124	124	124	125
Paesi Bassi	62	63	63	64	64	7	64	64	64	64
Spagna	62	63	62	62	62	10	62	67	67	68
Regno Unito	94	91	92	89	89	12	88	89	91	92
Russia	305	297	279	272	268	37	265	268	269	269
Altri Ex Urss	152	152	155	147	146	13	141	133	133	135
Medio Oriente	292	300	309	320	320	46	333	341	347	358
di cui:										
Iran	65	68	75	80	80	9	80	80	81	82
Kuwait	41	44	45	45	35	3	37	39	45	45
Arabia Saudita	85	85	88	91	90	7	90	91	95	104
Africa	149	145	142	147	144	45	157	161	159	156
Estremo Oriente/Oceania	902	964	986	1.073	1.082	223	1.093	1.099	1.088	1.108
di cui:										
Cina	211	228	230	270	270	67	282	274	274	314
India	61	62	68	110	111	17	113	115	115	128
Giappone	250	253	257	254	251	35	235	236	234	228
Corea del Sud	96	130	130	130	130	6	130	130	130	130
TOTALE	3.843	3.939	3.982	4.086	4.108	773	4.150	4.176	4.182	4.224

continua

Capacità di raffinazione per aree geografiche (milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

	2005		2006	2007	2008	2009	2010		2011	
	Capacità	N. Raffinerie					Capacità	N. Raffinerie	Capacità	N. Raffinerie
America del Nord	957	169	968	975	967	983	988	160	985	160
di cui:										
Stati Uniti	856	150	872	880	869	884	893	141	889	141
Canada	101	19	96	95	98	99	95	19	96	19
America Latina	414	83	407	407	407	406	406	81	407	81
di cui:										
Brasile	96	16	96	96	97	95	95	17	96	17
Messico	73	6	73	73	73	77	77	6	77	6
Venezuela	66	6	66	66	66	66	64	6	64	6
Europa	859	142	853	861	866	867	857	134	834	133
di cui:										
Francia	99	13	98	98	98	98	85	12	80	12
Germania	116	16	120	118	118	118	118	15	121	15
Italia	126	17	117	121	123	123	124	17	117	16
Paesi Bassi	64	7	64	63	63	60	60	7	60	7
Spagna	69	10	69	69	69	66	71	10	64	10
Regno Unito	91	12	92	91	91	88	88	11	88	11
Russia	267	38	274	276	277	272	272	39	272	40
Altri Ex Urss	129	12	124	125	127	130	129	12	128	12
Medio Oriente	352	47	352	352	352	362	362	52	364	54
di cui:										
Iran	82	10	73	73	73	73	73	11	73	11
Kuwait	45	3	47	47	47	47	47	3	47	3
Arabia Saudita	105	7	105	104	104	104	104	8	106	9
Africa	161	45	161	164	164	164	161	45	161	46
Estremo Oriente/Oceania	1.110	235	1.116	1.111	1.124	1.177	1.244	241	1.246	260
di cui:										
Cina	329	109	312	312	322	340	340	121	343	136
India	128	18	113	113	113	142	200	20	202	22
Giappone	226	30	234	233	235	231	236	29	236	29
Corea del Sud	130	6	129	129	130	135	136	6	138	6
TOTALE	4.249	771	4.255	4.271	4.284	4.361	4.419	764	4.397	786

continua

Capacità di raffinazione per aree geografiche (milioni di tonnellate/anno di distillazione primaria a fine anno)

	2012		2013		2014		2015		2016	
	Capacità	N. Raffinerie	Capacità	N. Raffinerie	Capacità	N. Raffinerie	Capacità	N. Raffinerie	Capacità	N. Raffinerie
America del Nord	1.002	159								
di cui:										
Stati Uniti	907	142								
Canada	95	17								
America Latina	407	72								
di cui:										
Brasile	96	17								
Messico	77	6								
Venezuela	64	5								
Europa	817	121								
di cui:										
Francia	82	10								
Germania	103	13								
Italia	110	14								
Paesi Bassi	60	6								
Spagna	64	9								
Regno Unito	84	10								
Russia	275	40								
Altri Ex Urss	129	19								
Medio Oriente	364	44								
di cui:										
Iran	73	9								
Kuwait	47	3								
Arabia Saudita	106	7								
Africa	161	45								
Estremo Oriente/Oceania	1.282	235								
di cui:										
Cina	353	142								
India	217	22								
Giappone	238	29								
Corea del Sud	148	6								
TOTALE	4.437	735								

Fonte: Elaborazioni Up su dati BP Statistical Review, Cdpd e Wogr.

I principali fattori di conversione di peso, volume e lunghezza

Oncia	28,3495	grammi
Libbra	0,45359	kg
Tonnellata lunga	1,01605	tonnellate metriche
Tonnellata corta	0,9071	tonnellate metriche
Pinta	0,5683	litri
Gallone americano	3,7853	litri
Gallone inglese	4,54596	litri
Piede cubico	28,317	litri
Barile	158,984	litri
Metro cubo	6,2	barili
Pollice	2,54	centimetri
Piede	30,48	centimetri
Yard	0,9144	metri
Miglio terrestre	1,60934	km
Miglio marino	1,85318	km

I principali fattori di conversione e convenzioni in uso nel settore energetico e petrolifero

1 kilocaloria	3,968	B.T.U. (British Thermal Unit)
1 B.T.U. (British Thermal Unit)	0,252	kilocalorie
1 Tep (tonn. equiv. petrolio)	41,868	G Joule
1 Tep (tonn. equiv. petrolio)	10.000.000,0	kcal
1 G Joule	0,0239	Tep
1 Tec (tonn. equiv. carbone)	0,70	Tep
1 mc di gas naturale	8.200,0	kcal (p.c. inferiore)
1 barile di greggio	0,137	tonnellate
1 barile/giorno di greggio	50,0	tonnellate/anno
1 kilowattora	2.200,0	kilocalorie alla produzione
	860,0	kilocalorie all'utilizzazione

Il potere calorifico inferiore convenzionale del greggio e dei principali prodotti petroliferi (kcal per 1 kg)

petrolio greggio	10.000
g.p.l.	11.000
benzina	10.500
gasolio	10.200
olio combustibile	9.800



CONFINDUSTRIA ENERGIA

Piazza Luigi Sturzo 31, 00144 Roma

Telefono 065423681

Fax 0654236820

Email: info@confindustriaenergia.org

www.confindustriaenergia.org